

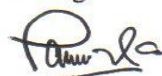
## Lampiran 1

**REKAPITULASI FRETEST KELAS VIA SD NEGERI 101912  
PAGAR MERBAU TAHUN AJARAN 2017/2018**

| <b>NO</b> | <b>NAMA SISWA</b>        | <b>KECEPATAN MEMBACA</b> | <b>PENGUASAAN ISI</b> | <b>KEM</b> |
|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| 1         | Ade Irmayani Putri       | 203                      | 100                   | 203,00     |
| 2         | Aisyah Nur Wijayanti     | 203                      | 90                    | 182,70     |
| 3         | Aldi Irwansyah           | 203                      | 90                    | 182,70     |
| 4         | Alfa                     | 192                      | 80                    | 153,60     |
| 5         | Alifia Rahmadita         | 192                      | 80                    | 153,60     |
| 6         | Andini Des Dwindi        | 192                      | 80                    | 153,60     |
| 7         | Asyifa Putri Agisti      | 170                      | 80                    | 136,00     |
| 8         | Athalia Dzakhirah        | 170                      | 80                    | 136,00     |
| 9         | Azura Shakilla           | 170                      | 80                    | 136,00     |
| 10        | Boby Irawan              | 166                      | 80                    | 132,80     |
| 11        | Dwi Atika Afsari         | 166                      | 80                    | 132,80     |
| 12        | Etri Anisa               | 166                      | 70                    | 116,20     |
| 13        | Fadhul 'Aini             | 166                      | 70                    | 116,20     |
| 14        | Intan                    | 159                      | 70                    | 111,30     |
| 15        | Jovy Dinah Putri         | 159                      | 70                    | 111,30     |
| 16        | Khairunisa Syakira Lubis | 152                      | 70                    | 106,40     |
| 17        | Lutfiah Nisa'i           | 152                      | 70                    | 106,40     |
| 18        | Milda Padela Putri       | 152                      | 70                    | 106,40     |
| 19        | M. Arjun Bimantara       | 152                      | 60                    | 91,20      |
| 20        | Muhammad Aulia Pasha     | 141                      | 60                    | 84,60      |
| 21        | Muhammad Elzan Fiqri     | 141                      | 60                    | 84,60      |

|    |                          |     |    |         |
|----|--------------------------|-----|----|---------|
| 22 | Muhammad Fiqi Adrian     | 146 | 60 | 87,60   |
| 23 | M. Hafidz Fitriyansah    | 146 | 60 | 87,60   |
| 24 | M. Trivaldo Ade Noval    | 146 | 60 | 87,60   |
| 25 | Murni Cantika Situmorang | 122 | 60 | 73,20   |
| 26 | Putri Adelia Parisca     | 120 | 50 | 60,00   |
| 27 | Rafiki Ikhsan            | 120 | 50 | 60,00   |
| 28 | Sofyan Abdul Aziz Daulay | 118 | 50 | 59,00   |
| 29 | Syafira Cahya Ramadhani  | 108 | 50 | 54,00   |
| 30 | Teguh Wahyu Wicaksono    | 101 | 40 | 40,40   |
| 31 | Yoga Syahputra Nasibuan  | 99  | 40 | 39,60   |
| 32 | Zibran Artha Ananda      | 78  | 40 | 31,20   |
|    |                          |     |    | 3417,60 |

Pembimbing I



**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
**NIP. 19660210 199203 1 001**

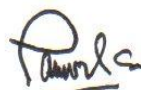
## Lampiran 2

**REKAPITULASI FRETEST KELAS VIB SD NEGERI 101912  
PAGAR MERBAU TAHUN AJARAN 2017/2018**

| <b>NO</b> | <b>NAMA SISWA</b>       | <b>KECEPATAN MEMBACA</b> | <b>PENGUASAAN ISI</b> | <b>KEM</b> |
|-----------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|
| 1         | Ade Reva Chelsia        | 192                      | 100                   | 192,0      |
| 2         | Ajeng Renti Ananda      | 192                      | 90                    | 172,8      |
| 3         | Alfredo Manullang       | 170                      | 90                    | 153,0      |
| 4         | Alvin Raditio Risby     | 170                      | 90                    | 153,0      |
| 5         | Ariza Aurellia Lubis    | 170                      | 90                    | 153,0      |
| 6         | Arya Gusfandi Matondang | 166                      | 80                    | 132,8      |
| 7         | Bagas Rahadinata        | 166                      | 80                    | 132,8      |
| 8         | Dimaz Syaputra          | 166                      | 80                    | 132,8      |
| 9         | Dio Febrian Junaidi     | 166                      | 80                    | 132,8      |
| 10        | Intan Fitria Anggoro    | 141                      | 80                    | 112,8      |
| 11        | Ismail                  | 141                      | 80                    | 112,8      |
| 12        | Jordan Oswald Orlanda P | 141                      | 80                    | 112,8      |
| 13        | Kartika Devi Nasutio    | 141                      | 80                    | 112,8      |
| 14        | M. Syahru Ramadhanu     | 141                      | 80                    | 112,8      |
| 15        | M.Irgi Fajri            | 129                      | 70                    | 90,3       |
| 16        | Masriva Jannah          | 131                      | 70                    | 91,7       |
| 17        | Muhammad Azril Rafly    | 130                      | 70                    | 91,0       |
| 18        | Muhammad Najril         | 131                      | 70                    | 91,7       |
| 19        | Muhammad Rizki          | 139                      | 70                    | 97,3       |
| 20        | Namira Nazwa Effendy    | 115                      | 60                    | 69,0       |
| 21        | Raina Salsabilla Alam   | 108                      | 60                    | 64,8       |

|    |                          |     |    |         |
|----|--------------------------|-----|----|---------|
| 22 | Rakha Aljannata          | 101 | 60 | 60,6    |
| 23 | Rivaldo Nababan          | 101 | 60 | 60,6    |
| 24 | Salsabila Heryana        | 88  | 50 | 44,0    |
| 25 | Sri Ayu Galih Ning Utomo | 88  | 50 | 44,0    |
| 26 | Sucita Dewi              | 108 | 40 | 43,2    |
| 27 | Zahwa Azzilia Darma      | 88  | 20 | 17,6    |
|    |                          |     |    | 2784,80 |

Pembimbing I



**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
**NIP. 19660210 199203 1 001**

## PRETEST KELAS VI-A

### 1. Mencari Kemampuan Efektif Membaca (KEM)

Ade Irmayani Putri

$$\text{Kecepatan Membaca} = \frac{\text{Jumlah kata yang dibaca}}{\text{Lama membaca dalam detik}} \times 60$$

$$\text{Kecepatan Membaca} = \frac{610}{180} \times 60$$

$$\text{Kecepatan Membaca} = 203 \text{ Kata per menit}$$

$$\text{Penguasaan Isi} = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

$$\text{Penguasaan Isi} = \frac{5}{5} \times 100$$

$$\text{Penguasaan Isi} = 100$$

$$\text{KEM} = \frac{\text{Kecepatan Membaca} \times \text{Penguasaan Isi}}{100}$$

$$\text{KEM} = \frac{203 \times 100}{100}$$

$$\text{KEM} = 203,00$$

Dst...

## 2. Mencari Rata-rata

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

$$\bar{x} = \frac{3417,60}{32}$$

$$\bar{x} = 106,80$$

| NO | X      | X - $\bar{X}$ | (X - $\bar{X}$ ) <sup>2</sup> |
|----|--------|---------------|-------------------------------|
| 1  | 203,00 | 96,20         | 9254,44                       |
| 2  | 182,70 | 75,90         | 5760,81                       |
| 3  | 182,70 | 75,90         | 5760,81                       |
| 4  | 153,60 | 46,80         | 2190,24                       |
| 5  | 35,00  | -71,80        | 5155,24                       |
| 6  | 153,60 | 46,80         | 2190,24                       |
| 7  | 136,00 | 29,20         | 852,64                        |
| 8  | 136,00 | 29,20         | 852,64                        |
| 9  | 136,00 | 29,20         | 852,64                        |
| 10 | 132,80 | 26,00         | 676,00                        |
| 11 | 132,80 | 26,00         | 676,00                        |
| 12 | 116,20 | 9,40          | 88,36                         |
| 13 | 116,20 | 9,40          | 88,36                         |
| 14 | 111,30 | 4,50          | 20,25                         |
| 15 | 111,30 | 4,50          | 20,25                         |
| 16 | 106,40 | -0,40         | 0,16                          |
| 17 | 106,40 | -0,40         | 0,16                          |
| 18 | 106,40 | -0,40         | 0,16                          |
| 19 | 91,20  | -15,60        | 243,36                        |
| 20 | 84,60  | -22,20        | 492,84                        |

|          |       |        |          |
|----------|-------|--------|----------|
| 21       | 84,60 | -22,20 | 492,84   |
| 22       | 87,60 | -19,20 | 368,64   |
| 23       | 87,60 | -19,20 | 368,64   |
| 24       | 87,60 | -19,20 | 368,64   |
| 25       | 73,20 | -33,60 | 1128,96  |
| 26       | 60,00 | -46,80 | 2190,24  |
| 27       | 60,00 | -46,80 | 2190,24  |
| 28       | 59,00 | -47,80 | 2284,84  |
| 29       | 54,00 | -52,80 | 2787,84  |
| 30       | 40,40 | -66,40 | 4408,96  |
| 31       | 39,60 | -67,20 | 4515,84  |
| 32       | 31,20 | -75,60 | 5715,36  |
| $\Sigma$ |       |        | 61996,64 |

### 3. Menghitung Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n}}$$

$$SD = \sqrt{\frac{61996,64}{32}}$$

$$SD = 44,02$$

**4. Mengkonversi skor dengan menggunakan rata-rata dan simpangan baku menjadi nilai 1-10.**

|        |   |      |       |   |               |        |   |    |   |        |
|--------|---|------|-------|---|---------------|--------|---|----|---|--------|
| M      | + | 2.25 | S     | = | 10            |        |   |    |   |        |
| M      | + | 1.75 | S     | = | 9             |        |   |    |   |        |
| M      | + | 1.25 | S     | = | 8             |        |   |    |   |        |
| M      | + | 0.75 | S     | = | 7             |        |   |    |   |        |
| M      | + | 0.25 | S     | = | 6             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 0.25 | S     | = | 5             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 0.75 | S     | = | 4             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 1.25 | S     | = | 3             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 1.75 | S     | = | 2             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 2.25 | S     | = | 1             |        |   |    |   |        |
|        |   |      |       |   |               |        |   |    |   |        |
| 106,80 | + | 2,25 | 44,02 | = | <b>205,84</b> | 183,83 | < | 10 | ≤ | 205,84 |
| 106,80 | + | 1,75 | 44,02 | = | <b>183,83</b> | 161,82 | < | 9  | ≤ | 183,83 |
| 106,80 | + | 1,25 | 44,02 | = | <b>161,82</b> | 139,81 | < | 8  | ≤ | 161,82 |
| 106,80 | + | 0,75 | 44,02 | = | <b>139,81</b> | 117,80 | < | 7  | ≤ | 139,81 |
| 106,80 | + | 0,25 | 44,02 | = | <b>117,80</b> | 95,80  | < | 6  | ≤ | 117,80 |
| 106,80 | - | 0,25 | 44,02 | = | <b>95,80</b>  | 73,79  | < | 5  | ≤ | 95,80  |
| 106,80 | - | 0,75 | 44,02 | = | <b>73,79</b>  | 51,78  | < | 4  | ≤ | 73,79  |
| 106,80 | - | 1,25 | 44,02 | = | <b>51,78</b>  | 29,77  | < | 3  | ≤ | 51,78  |
| 106,80 | - | 1,75 | 44,02 | = | <b>29,77</b>  | 7,76   | < | 2  | ≤ | 29,77  |
| 106,80 | - | 2,25 | 44,02 | = | <b>7,76</b>   |        |   | 1  | ≤ | 7,76   |



| <b>NO</b> | <b>NAMA SISWA</b>        | <b>KEM</b> | <b>NILAI</b> | <b>KETERANGAN</b>       |
|-----------|--------------------------|------------|--------------|-------------------------|
| 1         | Ade Irmayani Putri       | 203,00     | 10           | Rendah / kurang memadai |
| 2         | Aisya Nur Wijayanti      | 182,70     | 9            | Rendah / kurang memadai |
| 3         | Aldi Irwansyah           | 182,70     | 9            | Rendah / kurang memadai |
| 4         | Alfa                     | 153,60     | 8            | Rendah / kurang memadai |
| 5         | Alifia Rahmadita         | 153,60     | 8            | Rendah / kurang memadai |
| 6         | Andini Des Dwindi        | 153,60     | 8            | Rendah / kurang memadai |
| 7         | Asyifa Putri Agisti      | 136,00     | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 8         | Athalia Dzakirah         | 136,00     | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 9         | Azura Shakilla           | 136,00     | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 10        | Boby Irawan              | 132,80     | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 11        | Dwi Atika Afsari         | 132,80     | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 12        | Etri Anisa               | 116,20     | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 13        | Fadhulul 'Aini           | 116,20     | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 14        | Intan                    | 111,30     | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 15        | Jovy Dinah Putri         | 111,30     | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 16        | Khairunisa Syakira Lubis | 106,40     | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 17        | Lutfiah Nisa'i           | 106,40     | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 18        | Milda Padela Putri       | 106,40     | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 19        | M. Arjun Bimantara       | 91,20      | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 20        | Muhammad Aulia Pasha     | 84,60      | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 21        | Muhammad Elzan Fiqri     | 84,60      | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 22        | Muhammad Fiqi Adrian     | 87,60      | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 23        | M. Hafidz Fitriyansah    | 87,60      | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 24        | M. Trivaldo Ade Noval    | 87,60      | 5            | Rendah / kurang memadai |

|          |                          |         |   |                         |
|----------|--------------------------|---------|---|-------------------------|
| 25       | Murni Cantika Situmorang | 73,20   | 4 | Rendah / kurang memadai |
| 26       | Putri Adelia Parisca     | 60,00   | 4 | Rendah / kurang memadai |
| 27       | Rafiki Ikhsan            | 60,00   | 4 | Rendah / kurang memadai |
| 28       | Sofyan Abdul Aziz Daulay | 59,00   | 4 | Rendah / kurang memadai |
| 29       | Syafira Cahya Ramadhani  | 54,00   | 4 | Rendah / kurang memadai |
| 30       | Teguh Wahyu Wicaksono    | 40,40   | 3 | Rendah / kurang memadai |
| 31       | Yoga Syahputra Nasibuan  | 39,60   | 3 | Rendah / kurang memadai |
| 32       | Zibran Artha Ananda      | 31,20   | 3 | Rendah / kurang memadai |
| $\Sigma$ |                          | 3417,60 |   |                         |

**Hasil Perhitungan :**

Skor mendapat nilai 10 ada 1 orang

Skor mendapat nilai 9 ada 2 orang

Skor mendapat nilai 8 ada 3 orang

Skor mendapat nilai 7 ada 5 orang

Skor mendapat nilai 6 ada 7 orang

Skor mendapat nilai 5 ada 6 orang

Skor mendapat nilai 4 ada 5 orang

Skor mendapat nilai 3 ada 3 orang

Skor mendapat nilai 2 ada 0 orang

Skor mendapat nilai 1 ada 0 orang

## PRE TEST KELAS VIB

### 1. Mencari Kemampuan Efektif Membaca (KEM)

Ade Reva Chelsia

$$\text{Kecepatan Membaca} = \frac{\text{Jumlah kata yang dibaca}}{\text{Lama membaca dalam detik}} \times 60$$

$$\text{Kecepatan Membaca} = \frac{610}{190} \times 60$$

*Kecepatan Membaca* = 192 Kata per menit

$$\text{Penguasaan Isi} = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

$$\text{Penguasaan Isi} = \frac{5}{5} \times 100$$

$$\text{Penguasaan Isi} = 100$$

$$\text{KEM} = \frac{\text{Kecepatan Membaca} \times \text{Penguasaan Isi}}{100}$$

$$\text{KEM} = \frac{192 \times 100}{100}$$

$$\text{KEM} = 192,0$$

Dst...

## 2. Mencari Rata-rata

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

$$\bar{x} = \frac{2800,98}{27}$$

$$\bar{x} = 103,74$$

| NO | X      | $X - \bar{X}$ | $(X - \bar{X})^2$ |
|----|--------|---------------|-------------------|
| 1  | 192,00 | 88,86         | 7895,97           |
| 2  | 172,80 | 69,66         | 4852,41           |
| 3  | 153,00 | 49,86         | 2485,95           |
| 4  | 153,00 | 49,86         | 2485,95           |
| 5  | 153,00 | 49,86         | 2485,95           |
| 6  | 132,80 | 29,66         | 879,67            |
| 7  | 132,80 | 29,66         | 879,67            |
| 8  | 132,80 | 29,66         | 879,67            |
| 9  | 132,80 | 29,66         | 879,67            |
| 10 | 112,80 | 9,66          | 93,30             |
| 11 | 112,80 | 9,66          | 93,30             |
| 12 | 112,80 | 9,66          | 93,30             |
| 13 | 112,80 | 9,66          | 93,30             |
| 14 | 112,80 | 9,66          | 93,30             |
| 15 | 90,30  | -12,84        | 164,88            |
| 16 | 91,70  | -11,44        | 130,89            |
| 17 | 91,00  | -12,14        | 147,40            |
| 18 | 91,70  | -11,44        | 130,89            |
| 19 | 97,30  | -5,84         | 34,11             |

|          |       |        |          |
|----------|-------|--------|----------|
| 20       | 69,00 | -34,14 | 1165,59  |
| 21       | 64,80 | -38,34 | 1470,01  |
| 22       | 60,60 | -42,54 | 1809,71  |
| 23       | 60,60 | -42,54 | 1809,71  |
| 24       | 44,00 | -59,14 | 3497,63  |
| 25       | 44,00 | -59,14 | 3497,63  |
| 26       | 43,20 | -59,94 | 3592,89  |
| 27       | 17,60 | -85,54 | 7317,22  |
| $\Sigma$ |       |        | 56777,03 |

### 3. Menghitung Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n}}$$

$$SD = \sqrt{\frac{56777,03}{27}}$$

$$SD = 45,86$$

**4. Mengkonversi skor dengan menggunakan rata-rata dan simpangan baku menjadi nilai 1-10.**

|        |   |      |       |   |               |        |   |    |   |        |  |
|--------|---|------|-------|---|---------------|--------|---|----|---|--------|--|
| M      | + | 2,25 | S     | = | 10            |        |   |    |   |        |  |
| M      | + | 1,75 | S     | = | 9             |        |   |    |   |        |  |
| M      | + | 1,25 | S     | = | 8             |        |   |    |   |        |  |
| M      | + | 0,75 | S     | = | 7             |        |   |    |   |        |  |
| M      | + | 0,25 | S     | = | 6             |        |   |    |   |        |  |
| M      | - | 0,25 | S     | = | 5             |        |   |    |   |        |  |
| M      | - | 0,75 | S     | = | 4             |        |   |    |   |        |  |
| M      | - | 1,25 | S     | = | 3             |        |   |    |   |        |  |
| M      | - | 1,75 | S     | = | 2             |        |   |    |   |        |  |
| M      | - | 2,25 | S     | = | 1             |        |   |    |   |        |  |
|        |   |      |       |   |               |        |   |    |   |        |  |
| 103,74 | + | 2,25 | 45,86 | = | <b>206,92</b> | 183,99 | < | 10 | ≤ | 206,92 |  |
| 103,74 | + | 1,75 | 45,86 | = | <b>183,99</b> | 161,06 | < | 9  | ≤ | 183,99 |  |
| 103,74 | + | 1,25 | 45,86 | = | <b>161,06</b> | 138,13 | < | 8  | ≤ | 161,06 |  |
| 103,74 | + | 0,75 | 45,86 | = | <b>138,13</b> | 115,20 | < | 7  | ≤ | 138,13 |  |
| 103,74 | + | 0,25 | 45,86 | = | <b>115,20</b> | 92,28  | < | 6  | ≤ | 115,20 |  |
| 103,74 | - | 0,25 | 45,86 | = | <b>92,28</b>  | 69,35  | < | 5  | ≤ | 92,28  |  |
| 103,74 | - | 0,75 | 45,86 | = | <b>69,35</b>  | 46,42  | < | 4  | ≤ | 69,35  |  |
| 103,74 | - | 1,25 | 45,86 | = | <b>46,42</b>  | 23,49  | < | 3  | ≤ | 46,42  |  |
| 103,74 | - | 1,75 | 45,86 | = | <b>23,49</b>  | 0,56   | < | 2  | ≤ | 23,49  |  |
| 103,74 | - | 2,25 | 45,86 | = | <b>0,56</b>   |        |   | 1  | ≤ | 0,56   |  |

| <b>NO</b> | <b>NAMA SISWA</b>       | <b>KEM</b> | <b>NILAI</b> | <b>KETERANGAN</b>       |
|-----------|-------------------------|------------|--------------|-------------------------|
| 1         | Ade Reva Chelsia        | 192,0      | 10           | Rendah / kurang memadai |
| 2         | Ajeng Renti Ananda      | 172,8      | 9            | Rendah / kurang memadai |
| 3         | Alfredo Manullang       | 153,0      | 8            | Rendah / kurang memadai |
| 4         | Alvin Raditio Risby     | 153,0      | 8            | Rendah / kurang memadai |
| 5         | Ariza Aurellia Lubis    | 153,0      | 8            | Rendah / kurang memadai |
| 6         | Arya Gusfandi Matondang | 132,8      | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 7         | Bagas Rahadinata        | 132,8      | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 8         | Dimaz Syaputra          | 132,8      | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 9         | Dio Febrian Junaidi     | 132,8      | 7            | Rendah / kurang memadai |
| 10        | Intan Fitria Anggoro    | 112,8      | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 11        | Ismail                  | 112,8      | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 12        | Jordan Oswald Orlanda P | 112,8      | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 13        | Kartika Devi Nasutio    | 112,8      | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 14        | M. Syahru Ramadhanu     | 112,8      | 6            | Rendah / kurang memadai |
| 15        | M.Irgi Fajri            | 90,3       | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 16        | Masriva Jannah          | 91,7       | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 17        | Muhammad Azril Rafly    | 91,0       | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 18        | Muhammad Najril         | 91,7       | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 19        | Muhammad Rizki          | 97,3       | 5            | Rendah / kurang memadai |
| 20        | Namira Nazwa Effendy    | 69,0       | 4            | Rendah / kurang memadai |
| 21        | Raina Salsabilla Alam   | 64,8       | 4            | Rendah / kurang memadai |
| 22        | Rakha Aljannata         | 60,6       | 4            | Rendah / kurang memadai |
| 23        | Rivaldo Nababan         | 60,6       | 4            | Rendah / kurang memadai |
| 24        | Salsabila Heryana       | 44,0       | 3            | Rendah / kurang memadai |

|          |                          |      |   |                         |
|----------|--------------------------|------|---|-------------------------|
| 25       | Sri Ayu Galih Ning Utomo | 44,0 | 3 | Rendah / kurang memadai |
| 26       | Sucita Dewi              | 43,2 | 3 | Rendah / kurang memadai |
| 27       | Zahwa Azzilia Darma      | 17,6 | 2 | Rendah / kurang memadai |
| $\Sigma$ |                          | 1217 |   |                         |

**Hasil Perhitungan :**

Skor mendapat nilai 10 ada 1 orang

Skor mendapat nilai 9 ada 1 orang

Skor mendapat nilai 8 ada 3 orang

Skor mendapat nilai 7 ada 4 orang

Skor mendapat nilai 6 ada 5 orang

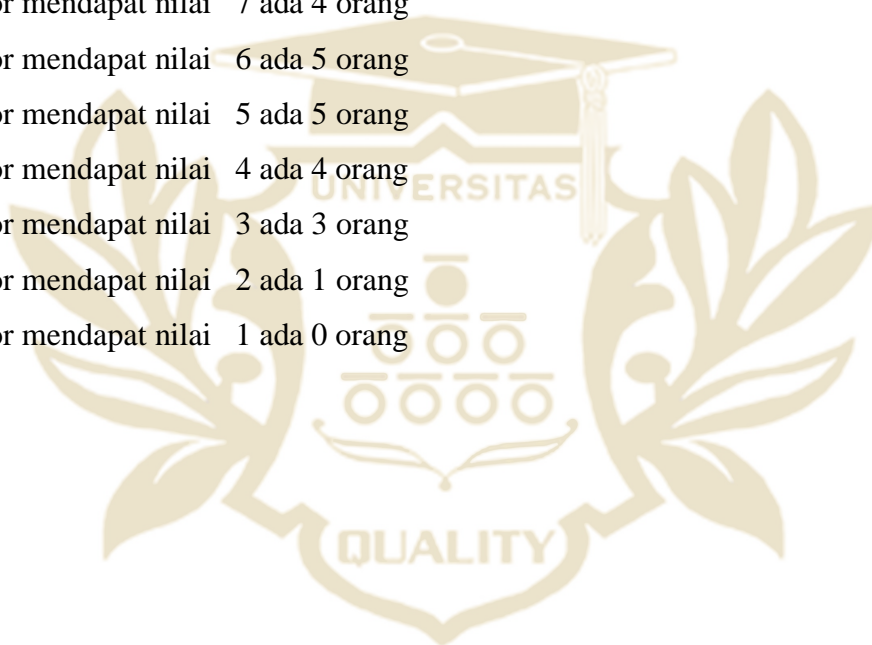
Skor mendapat nilai 5 ada 5 orang

Skor mendapat nilai 4 ada 4 orang

Skor mendapat nilai 3 ada 3 orang

Skor mendapat nilai 2 ada 1 orang

Skor mendapat nilai 1 ada 0 orang





**Normalitas data dengan uji *liliefors* Pre test kelas VIA**

| NO       | $x_i$ | $f_i$     | $x_i^2$    | $x_i \cdot f_i$ | $f_i \cdot x_i^2$ |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-------------------|
| 1        | 3     | 3         | 9          | 9               | 27                |
| 2        | 4     | 5         | 16         | 20              | 80                |
| 3        | 5     | 6         | 25         | 30              | 150               |
| 4        | 6     | 7         | 36         | 42              | 252               |
| 5        | 7     | 5         | 49         | 35              | 245               |
| 6        | 8     | 3         | 64         | 24              | 192               |
| 7        | 9     | 2         | 81         | 18              | 162               |
| 8        | 10    | 1         | 100        | 10              | 100               |
| $\Sigma$ |       | <b>32</b> | <b>380</b> | <b>188</b>      | <b>1208</b>       |

**1. Mencari Rata-rata**

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i \cdot X_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{X} = \frac{188}{32}$$

$$\bar{X} = 5,875$$

**2. Mencari Simpangan Baku**

$$s = \sqrt{\frac{n(\sum f_i \cdot x_i^2) - (\sum f_i \cdot x_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$s = \frac{32(1208) - (188)^2}{32(32-1)}$$

$$s = 1,827$$

| NO       | $x_i$ | $f_i$ | $f_{kum}$ | $Z_i$ | Luas   | $F(Z_i)$ | $S(Z_i)$ | $F(Z_i) - S(Z_i)$ |               |
|----------|-------|-------|-----------|-------|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
|          |       |       |           |       | $Z_i$  |          |          |                   |               |
| 1        | 3     | 3     | 3         | -1,57 | 0,441  | 0,059    | 0,0938   | -0,0348           | -0,0348       |
| 2        | 4     | 5     | 8         | -1,03 | 0,3485 | 0,1515   | 0,2500   | -0,0985           | 0,0985        |
| 3        | 5     | 6     | 14        | -0,48 | 0,1844 | 0,3156   | 0,4375   | -0,1219           | 0,1219        |
| 4        | 6     | 7     | 21        | 0,07  | 0,0279 | 0,5279   | 0,6563   | -0,1284           | <b>0,1284</b> |
| 5        | 7     | 5     | 26        | 0,62  | 0,2324 | 0,7324   | 0,8125   | -0,0801           | 0,0801        |
| 6        | 8     | 3     | 29        | 1,16  | 0,377  | 0,877    | 0,9063   | -0,0293           | -0,0293       |
| 7        | 9     | 2     | 31        | 1,71  | 0,4564 | 0,9564   | 0,9688   | -0,0124           | 0,0124        |
| 8        | 10    | 1     | 32        | 2,26  | 0,4881 | 0,9881   | 1,0000   | -0,0119           | 0,0119        |
| $\Sigma$ | -     | 32    | -         | -     | -      | -        | -        | -                 | -             |

3. Mencari frekuensi kumulatif yaitu frekuensi dari nilai itu sendiri selanjutnya  $f_{kum}$  ditambah  $f_i$

Misalnya :  $5 + 3 = 8$

4. Mencari  $Z_i$

$$z_i = \frac{(x_i - \bar{x})}{s}$$

$$z_i = \frac{3 - 5,875}{1,827}$$

$$z_i = -1,57$$

5. Mencari  $F(Z_i)$

Jika nilai  $Z_i$  negatif maka 0,05 dikurang luas  $Z_i$  dan jika nilai  $Z_i$  positif maka 0,05 ditambah luas  $Z_i$

Misalnya :

$$= 0,05 - \text{luas } Z_i$$

$$= 0,05 - 0,441$$

$$= 0,059$$

**6. Mencari  $S(Z_i)$**

$$= \frac{f_{kum}}{\text{Jumlah Siswa}}$$

$$= \frac{2}{32} = 0,0938$$

**7. Mencari  $F(Z_i) - S(Z_i)$**

$$= 0,059 - 0,0938$$

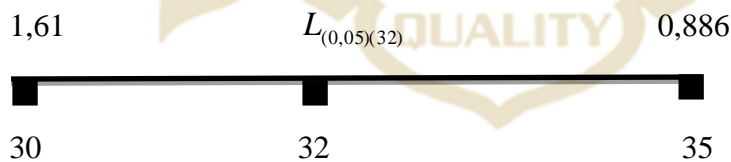
$$= -0,0348$$

A = 0,05 dengan n = 32, namun tidak terdapat pada nilai kritis L maka  $L_{tabel}$  dicari dengan cara interpolasi sebagai berikut :

**Interpolasi**

$$L_{(0,05)(30)} = 1,61$$

$$L_{(0,05)(35)} = 0,886$$



$$\frac{L_{(0,05)(32)} - 0,161}{0,886 - 0,161} = \frac{32 - 30}{35 - 30}$$

$$\frac{L_{(0,05)(32)} - 0,161}{0,725} = \frac{2}{5}$$

$$L_{(0,05)(32)} = 0,161 + \frac{2}{5}(-0,725)$$

$$L_{(0,05)(32)} = 0,161 - 0,29$$

$$L_{(0,05)(32)} = 0,129$$

Dengan membandingkan  $L_{hitung}$  terhadap  $L_{tabel(0,05)(32)}$ , ternyata  $L_{hitung} = 0,1284 < L_{tabel(0,05)(32)} = 0,129$  maka  $H_0$  diterima dalam taraf nyata 0,05. Sehingga dapat dinyatakan bahwa data pretest kelas VIA berdistribusi normal

### Normalitas data dengan uji *liliefors* pre test kelas VIB

| NO       | $x_i$ | $f_i$     | $x_i^2$    | $x_i \cdot f_i$ | $f_i \cdot x_i^2$ |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-------------------|
| 1        | 2     | 1         | 4          | 2               | 4                 |
| 2        | 3     | 3         | 9          | 9               | 27                |
| 3        | 4     | 4         | 16         | 16              | 64                |
| 4        | 5     | 5         | 25         | 25              | 125               |
| 5        | 6     | 5         | 36         | 30              | 180               |
| 6        | 7     | 4         | 49         | 28              | 196               |
| 7        | 8     | 3         | 64         | 24              | 192               |
| 8        | 9     | 1         | 81         | 9               | 81                |
| 9        | 10    | 1         | 100        | 10              | 100               |
| $\Sigma$ |       | <b>27</b> | <b>384</b> | <b>153</b>      | <b>969</b>        |

#### 1. Mencari Rata-rata

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i \cdot X_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{X} = \frac{153}{27}$$

$$\bar{X} = 5,667$$

#### 2. Mencari Simpangan Baku

$$s = \sqrt{\frac{n(\sum f_i \cdot x_i^2) - (\sum f_i \cdot x_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$s = \frac{27(969) - (153)^2}{27(27 - 1)}$$

$$s = 1,981$$

| NO       | $x_i$ | $f_i$ | $f_{kum}$ | $Z_i$ | Luas   | $F(Z_i)$ | $S(Z_i)$ | $F(Z_i) - S(Z_i)$ |               |
|----------|-------|-------|-----------|-------|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 1        | 2     | 1     | 1         | -1,85 | 0,4706 | 0,0294   | 0,0370   | -0,0076           | 0,0076        |
| 2        | 3     | 3     | 4         | -1,35 | 0,4131 | 0,0869   | 0,1481   | -0,0612           | 0,0612        |
| 3        | 4     | 4     | 8         | -0,84 | 0,2967 | 0,2033   | 0,2963   | -0,0930           | 0,0930        |
| 4        | 5     | 5     | 13        | -0,34 | 0,1179 | 0,6179   | 0,4815   | 0,1364            | <b>0,1364</b> |
| 5        | 6     | 5     | 18        | 0,17  | 0,0871 | 0,5871   | 0,6667   | -0,0796           | 0,0796        |
| 6        | 7     | 4     | 22        | 0,67  | 0,2734 | 0,7734   | 0,8148   | -0,0414           | 0,0414        |
| 7        | 8     | 3     | 25        | 1,18  | 0,3997 | 0,8997   | 0,9259   | -0,0262           | 0,0262        |
| 8        | 9     | 1     | 26        | 1,68  | 0,4641 | 0,9641   | 0,9630   | 0,0011            | 0,0011        |
| 9        | 10    | 1     | 27        | 2,19  | 0,4901 | 0,9901   | 1,0000   | -0,0099           | 0,0099        |
| $\Sigma$ |       | 27    | -         | -     | -      | -        | -        | -                 |               |

3. Mencari frekuensi kumulatif yaitu frekuensi dari nilai itu sendiri selanjutnya  $f_{kum}$  ditambah  $f_i$

Misalnya :  $3 + 1 = 4$

4. Mencari  $Z_i$

$$z_i = \frac{(x_i - \bar{x})}{s}$$

$$z_i = \frac{2 - 5,667}{1,981}$$

$$z_i = -1,85$$

5. Mencari  $F(Z_i)$

Jika nilai  $Z_i$  negatif maka 0,05 dikurang luas  $Z_i$  dan jika nilai  $Z_i$  positif maka 0,05 ditambah luas  $Z_i$

Misalnya :

$$\begin{aligned}
 &= 0,05 - \text{luas } Z_i \\
 &= 0,05 - 0,4706 \\
 &= 0,0294
 \end{aligned}$$

**6. Mencari  $S(Z_i)$**

$$= \frac{f_{kum}}{\text{Jumlah Siswa}}$$

$$= \frac{1}{27} = 0,0370$$

**7. Mencari  $F(Z_i) - S(Z_i)$**

$$\begin{aligned}
 &= 0,0294 - 0,0370 \\
 &= -0,0076
 \end{aligned}$$

$A = 0,05$  dengan  $n = 27$ , namun tidak terdapat pada nilai persentil distribusi I maka  $L_{tabel}$  dicari dengan cara interpolasi sebagai berikut :

**Interpolasi**

$$L_{(0,05)(25)} = 0,173$$

$$L_{(0,05)(30)} = 0,161$$

|      |                  |       |
|------|------------------|-------|
| 1,73 | $L_{(0,05)(27)}$ | 0,161 |
|      |                  |       |
| 25   | 27               | 30    |

$$\frac{L_{(0,05)(27)} - 0,173}{0,161 - 0,173} = \frac{27 - 25}{30 - 25}$$

$$\frac{L_{(0,05)(27)} - 0,173}{-0,012} = \frac{2}{5}$$

$$L_{(0,05)(27)} = 0,173 + \frac{2}{5}(-0,120)$$

$$L_{(0,05)(27)} = 0,173 - 0,0048$$

$$L_{(0,05)(27)} = 0,1682$$

Dengan membandingkan  $L_{hitung}$  terhadap  $L_{tabel(0,05)(27)}$ , ternyata  $L_{hitung} = 0,1364 < L_{tabel(0,05)(27)} = 0,1682$  maka  $H_0$  diterima dalam taraf nyata 0,05. Sehingga dapat dinyatakan bahwa data pretest kelas VIBberdistribusi normal.



## Lampiran 3

**Uji Homogenitas Varians Pre Test Data Kelas VIA dan VIB****Uji Homogenitas Varians**

$$H_0 : \sigma_1^2 = \sigma_2^2$$

$$H_1 : \sigma_1^2 \neq \sigma_2^2$$

$$F = \frac{\text{Varians Tebesar}}{\text{Varians Terkecil}}$$

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2}$$

$$F = \frac{1,981}{1,827}$$

$$F = 1,176$$

$$df_1 = n_1 - 1$$

$$df_2 = n_2 - 1$$

$$df_1 = 32 - 1$$

$$df_2 = 27 - 1$$

$$df_1 = 31$$

$$df_2 = 26$$

$$F_{hitung} < F_{tabel}$$

1,176 < 1,895 Maka  $H_0$  diterima

$\alpha = 0,05$  dengan dk pembilang 31 dan dk penyebut = 26 maka  $F_{tabel} = v_1 v_2 = ,$

namun tidak terdapat pada nilai persentil distribusi F maka  $F_{tabel}$  dicari dengan cara interpolasi sebagai berikut:

**Interpolasi**

$$F_{(0,05)(26,30)} = 1,90$$

$$F_{(0,05)(26,40)} = 1,85$$





$$\frac{F_{(0,05)(31,26)} - 1,90}{1,85 - 1,90} = \frac{31 - 30}{40 - 30}$$

$$\frac{F_{(0,05)(31,26)} - 1,90}{-0,05} = \frac{1}{10}$$

$$F_{(0,05)(31,26)} = 1,90 - \frac{1}{10}(0,05)$$

$$F_{(0,05)(31,26)} = 1,90 - 0,005$$

$$F_{(0,05)(31,26)} = 1,895$$

Dengan membandingkan F terhadap  $F_{(0,05)(31,26)}$ , ternyata  $F_{hitung} = 1,176 < F_{(0,05)(31,26)} = 1,895$  maka  $H_0$  diterima dalam taraf nyata 0,05. Sehingga dapat dinyatakan bahwa varians pretest kelas VIA dan kelas VIB adalah homogen.

## Lampiran 4

**Uji Hipotesis Penelitian Tes Awal Kelas VA dan VB****Nilai Uji t**

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}} \quad s = \sqrt{\frac{(n_1 - 1)s_1^2 + (n_2 - 1)s_2^2}{n_1 + n_2 - 2}}$$

$$t = \frac{5,875 - 5,667}{1,898 \sqrt{\frac{1}{32} + \frac{1}{27}}} \quad s = \sqrt{\frac{(27 - 1)1,981^2 + (32 - 1)1,827^2}{27 + 32 - 2}}$$

$$t = \frac{0,208}{1,898 \sqrt{0,03125 + 0,03703}} \quad s = \sqrt{\frac{102,033 + 103,475}{57}}$$

$$t = \frac{0,208}{1,898 \sqrt{0,06828}} \quad s = \sqrt{\frac{205,508}{57}}$$

$$t = \frac{0,208}{0,4959} \quad s = \sqrt{3,6054}$$

$$t = 0,419 \quad s = 1,898$$

Karena Kedua data homogen maka dilakukan uji hipotesis menggunakan

rumus:

$$t_{tabel} = t_{(1 - \frac{1}{2}\alpha)(n_1 + n_2 - 2)}$$

$$= t_{(1 - \frac{1}{2}0,05)(27 + 32 - 2)}$$

$$= t_{(0,975)(57)}$$

Karena tidak ada pada tabel distribusi t, maka dicari dengan menggunakan rumus Interpolasi sebagai berikut:

$$\underline{2,02} \quad \quad \quad \text{x} \quad \quad \quad \underline{2,00}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ \hline \bar{x} - 2,02 \\ 2,00 - 2,02 \end{array} = \begin{array}{r} 57 \\ \hline 60 - 40 \\ - 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \bar{x} - 2,02 \\ \hline - 0,02 \end{array} = \frac{17}{20}$$

$$x = 2,02 - \frac{17}{20}(0,02)$$

$$x = 2,02 - 0,017$$

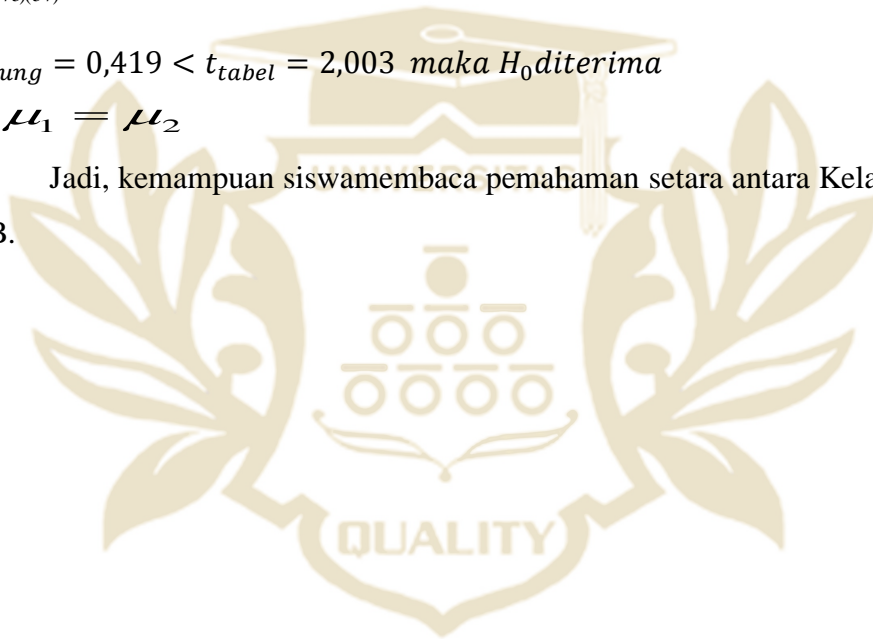
$$x = 2,003$$

$$t_{(0,975)(57)} = 2,003$$

$t_{hitung} = 0,419 < t_{tabel} = 2,003$  maka  $H_0$  diterima

$$\mu_1 = \mu_2$$

Jadi, kemampuan siswamembaca pemahaman setara antara Kelas VIA dan VIB.



## Lampiran 5

**REKAPITULASI POSTTEST KELAS VIA SD NEGERI 101912  
PAGAR MERBAUTAHUN AJARAN 2017/2018**

| <b>NO</b> | <b>NAMA SISWA</b>        | <b>KECEPATAN<br/>MEMBACA</b> | <b>PENGUASAAN<br/>ISI</b> | <b>KEM</b> |
|-----------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|------------|
| 1         | Ade Irmayani Putri       | 459                          | 100                       | 459,0      |
| 2         | Aisya Nur Wijayanti      | 459                          | 100                       | 459,0      |
| 3         | Aldi Irwansyah           | 424                          | 100                       | 424,0      |
| 4         | Alfa                     | 424                          | 100                       | 424,0      |
| 5         | Alifia Rahmadita         | 424                          | 100                       | 424,0      |
| 6         | Andini Des Dwindi        | 367                          | 100                       | 367,0      |
| 7         | Asyifa Putri Agisti      | 367                          | 100                       | 367,0      |
| 8         | Athalia Dzakirah         | 367                          | 100                       | 367,0      |
| 9         | Azura Shakilla           | 367                          | 90                        | 330,3      |
| 10        | Boby Irawan              | 344                          | 90                        | 309,6      |
| 11        | Dwi Atika Afsari         | 344                          | 90                        | 309,6      |
| 12        | Etri Anisa               | 344                          | 90                        | 309,6      |
| 13        | Fadhlul 'Aini            | 344                          | 90                        | 309,6      |
| 14        | Intan                    | 324                          | 80                        | 259,2      |
| 15        | Jovy Dinah Putri         | 324                          | 80                        | 259,2      |
| 16        | Khairunisa Syakira Lubis | 306                          | 80                        | 244,8      |
| 17        | Lutfiah Nisa'i           | 306                          | 80                        | 244,8      |
| 18        | Milda Padela Putri       | 306                          | 70                        | 214,2      |
| 19        | Muhammad Arjun Bimantara | 306                          | 70                        | 214,2      |
| 20        | Muhammad Aulia Pasha     | 306                          | 70                        | 214,2      |

|    |                             |     |    |         |
|----|-----------------------------|-----|----|---------|
| 22 | Muhammad Fiqi Adrian        | 298 | 70 | 208,6   |
| 23 | Muhammad Hafidz Fitriyansah | 298 | 70 | 208,6   |
| 24 | M. Trivaldo Ade Noval       | 290 | 70 | 203,0   |
| 25 | Murni Cantika Situmorang    | 290 | 70 | 203,0   |
| 26 | Putri Adelia Parisca        | 275 | 70 | 192,5   |
| 27 | Rafiki Ikhsan               | 275 | 70 | 192,5   |
| 28 | Sofyan Abdul Aziz Daulay    | 275 | 70 | 192,5   |
| 29 | Syafira Cahya Ramadhani     | 275 | 70 | 192,5   |
| 30 | Teguh Wahyu Wicaksono       | 275 | 60 | 165,0   |
| 31 | Yoga Syahputra Nasibuan     | 212 | 60 | 127,2   |
| 32 | Zibran Artha Ananda         | 212 | 60 | 127,2   |
|    |                             |     |    | 8737,10 |

Pembimbing I



**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
**NIP. 19660210 199203 1 001**

## Lampiran 6

**REKAPITULASI POSTTEST KELAS VIB SD NEGERI 101912**  
**PAGAR MERBAU TAHUN AJARAN 2017/2018**

| <b>NO</b> | <b>NAMA SISWA</b>       | <b>KECEPATAN<br/>MEMBACA</b> | <b>PENGUASAAN<br/>ISI</b> | <b>KEM</b> |
|-----------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|------------|
| 1         | Ade Reva Chelsia        | 459                          | 100                       | 459,0      |
| 2         | Ajeng Renti Ananda      | 424                          | 90                        | 381,6      |
| 3         | Alfredo Manullang       | 424                          | 90                        | 381,6      |
| 4         | Alvin Raditio Risby     | 424                          | 90                        | 381,6      |
| 5         | Ariza Aurellia Lubis    | 424                          | 90                        | 381,6      |
| 6         | Arya Gusfandi Matondang | 424                          | 90                        | 381,6      |
| 7         | Bagas Rahadinata        | 424                          | 90                        | 381,6      |
| 8         | Dimaz Syaputra          | 366                          | 90                        | 329,4      |
| 9         | Dio Febrian Junaidi     | 366                          | 90                        | 329,4      |
| 10        | Intan Fitria Anggoro    | 366                          | 90                        | 329,4      |
| 11        | Ismail                  | 366                          | 90                        | 329,4      |
| 12        | Jordan Oswald Orlanda P | 366                          | 90                        | 329,4      |
| 13        | Kartika Devi Nasutio    | 366                          | 90                        | 329,4      |
| 14        | M. Syahru Ramadhanu     | 366                          | 90                        | 329,4      |
| 15        | M.Irgi Fajri            | 356                          | 70                        | 249,2      |
| 16        | Masriva Jannah          | 356                          | 70                        | 249,2      |
| 17        | Muhammad Azril Rafly    | 356                          | 70                        | 249,2      |
| 18        | Muhammad Najril         | 356                          | 70                        | 249,2      |
| 19        | Muhammad Rizki          | 356                          | 70                        | 249,2      |
| 20        | Namira Nazwa Effendy    | 356                          | 70                        | 249,2      |

|    |                          |     |    |        |
|----|--------------------------|-----|----|--------|
| 22 | Rakha Aljannata          | 129 | 70 | 90,3   |
| 23 | Rivaldo Nababan          | 129 | 70 | 90,3   |
| 24 | Salsabila Heryana        | 129 | 70 | 90,3   |
| 25 | Sri Ayu Galih Ning Utomo | 135 | 60 | 81,0   |
| 26 | Sucita Dewi              | 77  | 40 | 30,8   |
| 27 | Zahwa Azzilia Darma      | 77  | 40 | 30,8   |
|    |                          |     |    | 6509,7 |

Pembimbing I



**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
**NIP. 19660210 199203 1 001**

## POSTTEST KELAS VIA

### 1. Mencari Kemampuan Efektif Membaca (KEM)

Ade Irmayani Putri

$$\text{Kecepatan Membaca} = \frac{\text{Jumlah kata yang dibaca}}{\text{Lama membaca dalam detik}} \times 60$$

$$\text{Kecepatan Membaca} = \frac{919}{120} \times 60$$

$$\text{Kecepatan Membaca} = 459 \text{ Kata per menit}$$

$$\text{Penguasaan Isi} = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

$$\text{Penguasaan Isi} = \frac{5}{5} \times 100$$

$$\text{Penguasaan Isi} = 100$$

$$\text{KEM} = \frac{\text{Kecepatan Membaca} \times \text{Penguasaan Isi}}{100}$$

$$\text{KEM} = \frac{459 \times 100}{100}$$

$$\text{KEM} = 459,0$$

Dst...



## 2. Mencari Rata-rata

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

$$\bar{x} = \frac{8737,10}{32}$$

$$\bar{x} = 273,03$$

| NO | X   | $X - \bar{X}$ | $(X - \bar{X})^2$ |
|----|-----|---------------|-------------------|
| 1  | 459 | 185,97        | 34583,21          |
| 2  | 459 | 185,97        | 34583,21          |
| 3  | 424 | 150,97        | 22790,62          |
| 4  | 424 | 150,97        | 22790,62          |
| 5  | 35  | -238,03       | 56660,36          |
| 6  | 367 | 93,97         | 8829,54           |
| 7  | 367 | 93,97         | 8829,54           |
| 8  | 367 | 93,97         | 8829,54           |
| 9  | 330 | 57,27         | 3279,35           |
| 10 | 310 | 36,57         | 1337,04           |
| 11 | 310 | 36,57         | 1337,04           |
| 12 | 310 | 36,57         | 1337,04           |
| 13 | 310 | 36,57         | 1337,04           |
| 14 | 259 | -13,83        | 191,39            |
| 15 | 259 | -13,83        | 191,39            |
| 16 | 245 | -28,23        | 797,18            |
| 17 | 245 | -28,23        | 797,18            |
| 18 | 214 | -58,83        | 3461,48           |
| 19 | 214 | -58,83        | 3461,48           |

|          |     |         |           |
|----------|-----|---------|-----------|
| 20       | 214 | -58,83  | 3461,48   |
| 21       | 214 | -58,83  | 3461,48   |
| 22       | 209 | -64,43  | 4151,79   |
| 23       | 209 | -64,43  | 4151,79   |
| 24       | 203 | -70,03  | 4904,81   |
| 25       | 203 | -70,03  | 4904,81   |
| 26       | 193 | -80,53  | 6485,79   |
| 27       | 193 | -80,53  | 6485,79   |
| 28       | 193 | -80,53  | 6485,79   |
| 29       | 193 | -80,53  | 6485,79   |
| 30       | 165 | -108,03 | 11671,43  |
| 31       | 127 | -145,83 | 21267,66  |
| 32       | 127 | -145,83 | 21267,66  |
| $\Sigma$ |     |         | 320610,36 |

### 3. Menghitung Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n}}$$

$$SD = \sqrt{\frac{320610,36}{32}}$$

$$SD = 100,10$$

**4. Mengkonversi skor dengan menggunakan rata-rata dan simpangan baku menjadi nilai 1-10.**

|        |   |      |        |   |               |        |   |    |   |        |
|--------|---|------|--------|---|---------------|--------|---|----|---|--------|
| M      | + | 2,25 | S      | = | 10            |        |   |    |   |        |
| M      | + | 1,75 | S      | = | 9             |        |   |    |   |        |
| M      | + | 1,25 | S      | = | 8             |        |   |    |   |        |
| M      | + | 0,75 | S      | = | 7             |        |   |    |   |        |
| M      | + | 0,25 | S      | = | 6             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 0,25 | S      | = | 5             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 0,75 | S      | = | 4             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 1,25 | S      | = | 3             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 1,75 | S      | = | 2             |        |   |    |   |        |
| M      | - | 2,25 | S      | = | 1             |        |   |    |   |        |
|        |   |      |        |   |               |        |   |    |   |        |
| 273,03 | + | 2,25 | 100,10 | = | <b>498,25</b> | 448,20 | < | 10 | ≤ | 498,25 |
| 273,03 | + | 1,75 | 100,10 | = | <b>448,20</b> | 398,15 | < | 9  | ≤ | 448,20 |
| 273,03 | + | 1,25 | 100,10 | = | <b>398,15</b> | 348,11 | < | 8  | ≤ | 398,15 |
| 273,03 | + | 0,75 | 100,10 | = | <b>348,11</b> | 298,06 | < | 7  | ≤ | 348,11 |
| 273,03 | + | 0,25 | 100,10 | = | <b>298,06</b> | 248,01 | < | 6  | ≤ | 298,06 |
| 273,03 | - | 0,25 | 100,10 | = | <b>248,01</b> | 197,96 | < | 5  | ≤ | 248,01 |
| 273,03 | - | 0,75 | 100,10 | = | <b>197,96</b> | 147,92 | < | 4  | ≤ | 197,96 |
| 273,03 | - | 1,25 | 100,10 | = | <b>147,92</b> | 97,87  | < | 3  | ≤ | 147,92 |
| 273,03 | - | 1,75 | 100,10 | = | <b>97,87</b>  | 47,82  | < | 2  | ≤ | 97,87  |
| 273,03 | - | 2,25 | 100,10 | = | <b>47,82</b>  |        |   | 1  | ≤ | 47,82  |

| <b>NO</b> | <b>NAMA SISWA</b>    | <b>KEM</b> | <b>NILAI</b> | <b>KETERANGAN</b> |
|-----------|----------------------|------------|--------------|-------------------|
| 1         | ADE IRMAYANI PUTRI   | 459,0      | 10           | Tinggi / efektif  |
| 2         | AISYA NUR WIJAYANTI  | 459,0      | 10           | Tinggi / efektif  |
| 3         | ALDI IRWANSYAH       | 424,0      | 9            | Tinggi / efektif  |
| 4         | ALFA                 | 424,0      | 9            | Tinggi / efektif  |
| 5         | ALIFIA RAHMADITA     | 424,0      | 9            | Tinggi / efektif  |
| 6         | ANDINI DES DWINDA    | 367,0      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 7         | ASYIFA PUTRI AGISTI  | 367,0      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 8         | ATHALIA DZAKIRAH     | 367,0      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 9         | AZURA SHAKILLA       | 330,3      | 7            | Sedang / memadai  |
| 10        | BOBY IRAWAN          | 309,6      | 7            | Sedang / memadai  |
| 11        | DWI ATIKA AFSARI     | 309,6      | 7            | Sedang / memadai  |
| 12        | ETRI ANISA           | 309,6      | 7            | Sedang / memadai  |
| 13        | FADHLUL AINI         | 309,6      | 7            | Sedang / memadai  |
| 14        | INTAN                | 259,2      | 6            | Sedang / memadai  |
| 15        | JOVY DINAH PUTRI     | 259,2      | 6            | Sedang / memadai  |
| 16        | KHAIRUNISA LUBIS     | 244,8      | 6            | Rendah / kurang   |
| 17        | LUTFIAH NISA         | 244,8      | 6            | Rendah / kurang   |
| 18        | MILDA PADELA PUTRI   | 214,2      | 6            | Rendah / kurang   |
| 19        | MUHAMMAD BIMANTARA   | 214,2      | 6            | Rendah / kurang   |
| 20        | MUHAMMAD AULIA       | 214,2      | 5            | Rendah / kurang   |
| 21        | MUHAMMAD ELZAN       | 214,2      | 5            | Rendah / kurang   |
| 22        | MUHAMMAD FIQI ADRIAN | 208,6      | 5            | Rendah / kurang   |
| 23        | MUHAMMAD             | 208,6      | 5            | Rendah / kurang   |
| 24        | MUHAMMAD ADE NOVAL   | 203,0      | 5            | Rendah / kurang   |

|          |                      |         |   |                 |
|----------|----------------------|---------|---|-----------------|
| 25       | MURNI SITUMORANG     | 203,0   | 5 | Rendah / kurang |
| 26       | PUTRI ADELIA PARISCA | 192,5   | 4 | Rendah / kurang |
| 27       | RAFIKI IKHSAN        | 192,5   | 4 | Rendah / kurang |
| 28       | SOFYAN AZIZ DAULAY   | 192,5   | 4 | Rendah / kurang |
| 29       | SYAFIRA RAMADHANI    | 192,5   | 4 | Rendah / kurang |
| 30       | TEGUH WAHYU          | 165,0   | 4 | Rendah / kurang |
| 31       | YOGA NASIBUAN        | 127,2   | 3 | Rendah / kurang |
| 32       | ZIBRAN ARTHA ANANDA  | 127,2   | 3 | Rendah / kurang |
| $\Sigma$ |                      | 8737,10 |   |                 |

**Hasil Perhitungan :**

Skor mendapat nilai 10 ada 2 orang

Skor mendapat nilai 9 ada 3 orang

Skor mendapat nilai 8 ada 3 orang

Skor mendapat nilai 7 ada 7 orang

Skor mendapat nilai 6 ada 6 orang

Skor mendapat nilai 5 ada 6 orang

Skor mendapat nilai 4 ada 4 orang

Skor mendapat nilai 3 ada 3 orang

Skor mendapat nilai 2 ada 0 orang

Skor mendapat nilai 1 ada 0 orang

## POSTTEST KELAS VIB

### 1. Mencari Kemampuan Efektif Membaca (KEM)

Ajeng Renti Ananda

$$\text{Kecepatan Membaca} = \frac{\text{Jumlah kata yang dibaca}}{\text{Lama membaca dalam detik}} \times 60$$

$$\text{Kecepatan Membaca} = \frac{191}{103} \times 60$$

*Kecepatan Membaca* = 424 Kata per menit

$$\text{Penguasaan Isi} = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

$$\text{Penguasaan Isi} = \frac{4,5}{5} \times 100$$

*Penguasaan Isi* = 90

$$\text{KEM} = \frac{\text{Kecepatan Membaca} \times \text{Penguasaan Isi}}{100}$$

$$\text{KEM} = \frac{424 \times 90}{100}$$

*KEM* = 381,6

Dst...

## 2. Mencari Rata-rata

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

$$\bar{x} = \frac{6509,7}{27}$$

$$\bar{x} = 241,10$$

| NO | X     | X - $\bar{X}$ | (X - $\bar{X}$ ) <sup>2</sup> |
|----|-------|---------------|-------------------------------|
| 1  | 459,0 | 197,42        | 38974,07                      |
| 2  | 381,6 | 120,02        | 14404,44                      |
| 3  | 381,6 | 120,02        | 14404,44                      |
| 4  | 381,6 | 120,02        | 14404,44                      |
| 5  | 381,6 | 120,02        | 14404,44                      |
| 6  | 381,6 | 120,02        | 14404,44                      |
| 7  | 381,6 | 120,02        | 14404,44                      |
| 8  | 329,4 | 67,82         | 4599,35                       |
| 9  | 329,4 | 67,82         | 4599,35                       |
| 10 | 329,4 | 67,82         | 4599,35                       |
| 11 | 329,4 | 67,82         | 4599,35                       |
| 12 | 329,4 | 67,82         | 4599,35                       |
| 13 | 329,4 | 67,82         | 4599,35                       |
| 14 | 329,4 | 67,82         | 4599,35                       |
| 15 | 249,2 | -12,38        | 153,30                        |
| 16 | 249,2 | -12,38        | 153,30                        |
| 17 | 249,2 | -12,38        | 153,30                        |
| 18 | 249,2 | -12,38        | 153,30                        |
| 19 | 249,2 | -12,38        | 153,30                        |

|          |       |         |           |
|----------|-------|---------|-----------|
| 20       | 249,2 | -12,38  | 153,30    |
| 21       | 90,3  | -171,28 | 29337,35  |
| 22       | 90,3  | -171,28 | 29337,35  |
| 23       | 90,3  | -171,28 | 29337,35  |
| 24       | 90,3  | -171,28 | 29337,35  |
| 25       | 90,3  | -171,28 | 29337,35  |
| 26       | 30,8  | -230,78 | 53260,09  |
| 27       | 30,8  | -230,78 | 53260,09  |
| $\Sigma$ |       |         | 391122,10 |

### 3. Menghitung Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{n}}$$

$$SD = \sqrt{\frac{391122,10}{27}}$$

$$SD = 120,36$$

### 4. Mengkonversi skor dengan menggunakan rata-rata dan simpangan baku menjadi nilai 1-10.

|   |   |      |   |   |    |
|---|---|------|---|---|----|
| M | + | 2,25 | S | = | 10 |
| M | + | 1,75 | S | = | 9  |
| M | + | 1,25 | S | = | 8  |
| M | + | 0,75 | S | = | 7  |
| M | + | 0,25 | S | = | 6  |
| M | - | 0,25 | S | = | 5  |
| M | - | 0,75 | S | = | 4  |
| M | - | 1,25 | S | = | 3  |
| M | - | 1,75 | S | = | 2  |
| M | - | 2,25 | S | = | 1  |



|        |   |      |        |   |               |        |   |    |   |        |
|--------|---|------|--------|---|---------------|--------|---|----|---|--------|
| 241,10 | + | 2,25 | 120,36 | = | <b>511,91</b> | 451,73 | < | 10 | ≤ | 511,91 |
| 241,10 | + | 1,75 | 120,36 | = | <b>451,73</b> | 391,55 | < | 9  | ≤ | 451,73 |
| 241,10 | + | 1,25 | 120,36 | = | <b>391,55</b> | 331,37 | < | 8  | ≤ | 391,55 |
| 241,10 | + | 0,75 | 120,36 | = | <b>331,37</b> | 271,19 | < | 7  | ≤ | 331,37 |
| 241,10 | + | 0,25 | 120,36 | = | <b>271,19</b> | 211,01 | < | 6  | ≤ | 271,19 |
| 241,10 | - | 0,25 | 120,36 | = | <b>211,01</b> | 150,83 | < | 5  | ≤ | 211,01 |
| 241,10 | - | 0,75 | 120,36 | = | <b>150,83</b> | 90,65  | < | 4  | ≤ | 150,83 |
| 241,10 | - | 1,25 | 120,36 | = | <b>90,65</b>  | 30,47  | < | 3  | ≤ | 90,65  |
| 241,10 | - | 1,75 | 120,36 | = | <b>30,47</b>  | -29,71 | < | 2  | ≤ | 30,47  |
| 241,10 | - | 2,25 | 120,36 | = | <b>-29,71</b> |        |   | 1  | ≤ | -29,71 |



| <b>NO</b> | <b>NAMA SISWA</b>     | <b>KEM</b> | <b>NILAI</b> | <b>KETERANGAN</b> |
|-----------|-----------------------|------------|--------------|-------------------|
| 1         | ADE REVA CHELSIA      | 459,0      | 10           | Tinggi / efektif  |
| 2         | AJENG RENTI ANANDA    | 381,6      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 3         | ALFREDO MANULLANG     | 381,6      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 4         | ALVIN RADITIO RISBY   | 381,6      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 5         | ARIZA AURELLIA LUBIS  | 381,6      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 6         | ARYA MATONDANG        | 381,6      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 7         | BAGAS RAHADINATA      | 381,6      | 8            | Tinggi / efektif  |
| 8         | DIMAZ SYAPUTRA        | 329,4      | 7            | Sedang / memadai  |
| 9         | DIO FEBRIAN JUNAIDI   | 329,4      | 7            | Sedang / memadai  |
| 10        | INTAN FITRIA ANGGORO  | 329,4      | 7            | Sedang / memadai  |
| 11        | ISMAIL                | 329,4      | 7            | Sedang / memadai  |
| 12        | JORDAN                | 329,4      | 7            | Sedang / memadai  |
| 13        | KARTIKA DEVI NASUTIO  | 329,4      | 7            | Sedang / memadai  |
| 14        | M. SYAHRU RAMADHANU   | 329,4      | 7            | Sedang / memadai  |
| 15        | M.IRGI FAJRI          | 249,2      | 6            | Rendah / kurang   |
| 16        | MASRIVA JANNAH        | 249,2      | 6            | Rendah / kurang   |
| 17        | MUHAMMAD AZRIL RAFLY  | 249,2      | 6            | Rendah / kurang   |
| 18        | MUHAMMAD NAJRIL       | 249,2      | 6            | Rendah / kurang   |
| 19        | MUHAMMAD RIZKI        | 249,2      | 6            | Rendah / kurang   |
| 20        | NAMIRA NAZWA EFFENDY  | 249,2      | 6            | Rendah / kurang   |
| 21        | RAINA SALSABILLA ALAM | 90,3       | 3            | Rendah / kurang   |
| 22        | RAKHA ALJANNATA       | 90,3       | 3            | Rendah / kurang   |
| 23        | RIVALDO NABABAN       | 90,3       | 3            | Rendah / kurang   |
| 24        | SALSABILA HERYANA     | 90,3       | 3            | Rendah / kurang   |

|          |                     |        |   |                 |
|----------|---------------------|--------|---|-----------------|
| 25       | SRI AYU GALIH NING  | 90,3   | 3 | Rendah / kurang |
| 26       | SUCITA DEWI         | 30,8   | 2 | Rendah / kurang |
| 27       | ZAHWA AZZILIA DARMA | 30,8   | 2 | Rendah / kurang |
| $\Sigma$ |                     | 6509,7 |   |                 |

**Hasil Perhitungan :**

Skor mendapat nilai 10 ada 1 orang

Skor mendapat nilai 9 ada 0 orang

Skor mendapat nilai 8 ada 8 orang

Skor mendapat nilai 7 ada 7 orang

Skor mendapat nilai 6 ada 6 orang

Skor mendapat nilai 5 ada 0 orang

Skor mendapat nilai 4 ada 0 orang

Skor mendapat nilai 3 ada 5 orang

Skor mendapat nilai 2 ada 2 orang

Skor mendapat nilai 1 ada 0 orang



**Normalitas data dengan uji *liliefors* Post test kelas VIA**

| NO       | $x_i$ | $f_i$     | $x_i^2$    | $x_i \cdot f_i$ | $f_i \cdot x_i^2$ |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-------------------|
| 1        | 3     | 3         | 9          | 9               | 27                |
| 2        | 4     | 4         | 16         | 16              | 64                |
| 3        | 5     | 6         | 25         | 30              | 150               |
| 4        | 6     | 6         | 36         | 36              | 216               |
| 5        | 7     | 5         | 49         | 35              | 245               |
| 7        | 8     | 3         | 64         | 24              | 192               |
| 8        | 9     | 3         | 81         | 27              | 243               |
| 9        | 10    | 2         | 100        | 20              | 200               |
| $\Sigma$ |       | <b>32</b> | <b>380</b> | <b>197</b>      | <b>1337</b>       |

**3. Mencari Rata-rata**

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i \cdot X_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{X} = \frac{197}{32}$$

$$\bar{X} = 6,156$$

**4. Mencari Simpangan Baku**

$$s = \sqrt{\frac{n(\sum f_i \cdot x_i^2) - (\sum f_i \cdot x_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$s = \frac{32(1337) - (197)^2}{32(32-1)}$$

$$s = 2,002$$

| NO       | $x_i$ | $f_i$     | $f_{kum}$ | $Z_i$ | Luas   | $F(Z_i)$ | $S(Z_i)$ | $F(Z_i) - S(Z_i)$ |               |
|----------|-------|-----------|-----------|-------|--------|----------|----------|-------------------|---------------|
| 1        | 3     | 3         | 3         | -1,58 | 0,4429 | 0,0571   | 0,0938   | -0,03665          | 0,0367        |
| 2        | 4     | 4         | 7         | -1,08 | 0,3599 | 0,1401   | 0,2188   | -0,07865          | 0,0787        |
| 3        | 5     | 6         | 13        | -0,58 | 0,2190 | 0,2810   | 0,4063   | -0,12525          | 0,1253        |
| 4        | 6     | 6         | 19        | -0,08 | 0,0319 | 0,4681   | 0,5938   | -0,12565          | <b>0,1257</b> |
| 5        | 7     | 5         | 24        | 0,42  | 0,1628 | 0,6628   | 0,7500   | -0,08720          | 0,0872        |
| 7        | 8     | 3         | 27        | 0,92  | 0,3212 | 0,8212   | 0,8438   | -0,02255          | 0,0226        |
| 8        | 8     | 3         | 30        | 0,92  | 0,3212 | 0,8212   | 0,9375   | -0,11630          | 0,1163        |
| 9        | 9     | 2         | 32        | 1,42  | 0,4222 | 0,9222   | 1,0000   | -0,07780          | 0,0778        |
| $\Sigma$ |       | <b>32</b> | -         | -     | -      | -        | -        | -                 |               |

8. Mencari frekuensi kumulatif yaitu frekuensi dari nilai itu sendiri selanjutnya  $f_{kum}$  ditambah  $f_i$

Misalnya :  $3 + 3 = 6$

9. Mencari  $Z_i$

$$z_i = \frac{(x_i - \bar{x})}{s}$$

$$z_i = \frac{3 - 6,156}{2,002}$$

$$z_i = -1,58$$

10. Mencari  $F(Z_i)$

Jika nilai  $Z_i$  negatif maka 0,05 dikurang luas  $Z_i$  dan jika nilai  $Z_i$  positif maka 0,05 ditambah luas  $Z_i$

Misalnya :  $= 0,05 - \text{luas } Z_i$

$$= 0,05 - 0,4429$$

$$= 0,0571$$

### 11. Mencari $S(Z_i)$

$$= \frac{f_{kum}}{\text{Jumlah Siswa}}$$

$$= \frac{3}{32} = 0,0938$$

### 12. Mencari $F(Z_i) - S(Z_i)$

$$= 0,0571 - 0,0938$$

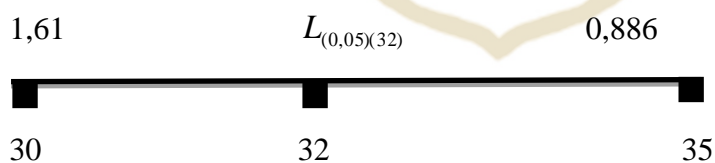
$$= -0,03665$$

$A = 0,05$  dengan  $n = 32$ , namun tidak terdapat pada nilai kritis  $L$  maka  $L_{tabel}$  dicari dengan cara interpolasi sebagai berikut :

#### Interpolasi

$$L_{(0,05)(30)} = 1,61$$

$$L_{(0,05)(35)} = 0,886$$



$$\frac{L_{(0,05)(32)} - 0,161}{0,886 - 0,161} = \frac{32 - 30}{35 - 30}$$

$$\frac{L_{(0,05)(32)} - 0,161}{0,725} = \frac{2}{5}$$

$$L_{(0,05)(32)} = 0,161 + \frac{2}{5}(-0,725)$$

$$L_{(0,05)(32)} = 0,161 - 0,29$$

$$L_{(0,05)(32)} = 0,129$$

Dengan membandingkan  $L_{hitung}$  terhadap  $L_{tabel(0,05)(32)}$ , ternyata  $L_{hitung} = 0,1257 < L_{tabel(0,05)(32)} = 0,129$  maka  $H_0$  diterima dalam taraf nyata 0,05. Sehingga dapat dinyatakan bahwa data post test kelas VIA berdistribusi normal.



**Normalitas data dengan uji *liliefors* Post test kelas VIB**

| NO       | $x_i$ | $f_i$     | $x_i^2$    | $x_i \cdot f_i$ | $f_i \cdot x_i^2$ |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-------------------|
| 1        | 2     | 2         | 4          | 4               | 8                 |
| 2        | 3     | 5         | 9          | 15              | 45                |
| 3        | 6     | 6         | 36         | 36              | 216               |
| 4        | 7     | 7         | 49         | 49              | 343               |
| 5        | 8     | 6         | 64         | 48              | 384               |
| 6        | 10    | 1         | 100        | 10              | 100               |
| $\Sigma$ |       | <b>27</b> | <b>262</b> | <b>162</b>      | <b>1096</b>       |

**1. Mencari Rata-rata**

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i \cdot X_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{X} = \frac{162}{27}$$

$$\bar{X} = 6,000$$

**2. Mencari Simpangan Baku**

$$s = \sqrt{\frac{n(\sum f_i \cdot x_i^2) - (\sum f_i \cdot x_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$s = \frac{27(1096) - (162)^2}{27(27-1)}$$

$$s = 2,184$$



| NO       | $x_i$ | $f_i$     | $f_{kum}$ | $Z_i$ | Luas   | $F(Z_i)$ | $S(Z_i)$ | $F(Z_i) - S(Z_i)$ |                |
|----------|-------|-----------|-----------|-------|--------|----------|----------|-------------------|----------------|
| 1        | 2     | 2         | 2         | -1,83 | 0,4664 | 0,0336   | 0,07407  | -0,04047          | 0,04047        |
| 2        | 3     | 5         | 7         | -1,08 | 0,3599 | 0,1401   | 0,25926  | -0,11916          | <b>0,11916</b> |
| 3        | 6     | 6         | 13        | 0,00  | 0,0000 | 0,5000   | 0,48148  | 0,01852           | -0,01852       |
| 4        | 7     | 7         | 20        | 0,67  | 0,2734 | 0,7734   | 0,81480  | -0,04140          | 0,04140        |
| 5        | 8     | 6         | 26        | 0,62  | 0,2324 | 0,7324   | 0,8125   | -0,0801           | 0,0801         |
| 6        | 10    | 1         | 27        | 2,19  | 0,4901 | 0,9901   | 1,0000   | -0,0099           | 0,0099         |
| $\Sigma$ |       | <b>27</b> | -         | -     | -      | -        | -        | -                 | -              |

3. Mencari frekuensi kumulatif yaitu frekuensi dari nilai itu sendiri selanjutnya  $f_{kum}$  ditambah  $f_i$

Misalnya :  $2+2 = 4$

4. Mencari  $Z_i$

$$z_i = \frac{(x_i - \bar{x})}{s}$$

$$z_i = \frac{2 - 6,000}{2,184}$$

$$z_i = -1,83$$

5. Mencari  $F(Z_i)$

Jika nilai  $Z_i$  negatif maka 0,05 dikurang luas  $Z_i$  dan jika nilai  $Z_i$  positif maka 0,05 ditambah luas  $Z_i$

Misalnya :

$$= 0,05 - \text{luas } Z_i$$

$$= 0,05 - 0,4664$$

$$= 0,0336$$

**6. Mencari  $S(Z_i)$**

$$= \frac{f_{kum}}{\text{Jumlah Siswa}}$$

$$= \frac{2}{27} = 0,07407$$

**7. Mencari  $F(Z_i) - S(Z_i)$**

$$= 0,0336 - 0,07407$$

$$= -0,04047$$

$A = 0,05$  dengan  $n = 27$ , namun tidak terdapat pada nilai kritis  $L$  maka  $L_{tabel}$  dicari dengan cara interpolasi sebagai berikut :

**Interpolasi**

$$L_{(0,05)(25)} = 0,173$$

$$L_{(0,05)(30)} = 0,161$$

$$0,173 \qquad L_{(0,05)(27)} \qquad 0,161$$



$$\frac{L_{(0,05)(27)} - 0,173}{0,161 - 0,173} = \frac{27 - 25}{30 - 25}$$

$$\frac{L_{(0,05)(27)} - 0,173}{-0,05} = \frac{2}{5}$$

$$L_{(0,05)(27)} = 0,173 + \frac{2}{5}(-0,120)$$

$$L_{(0,05)(27)} = 0,173 - 0,048$$

$$L_{(0,05)(27)} = 0,1682$$

Dengan membandingkan  $L_{hitung}$  terhadap  $L_{tabel(0,05)(27)}$ , ternyata  $L_{hitung} = 0,11916 < L_{tabel(0,05)(27)} = 0,1682$  maka  $H_0$  diterima dalam taraf nyata 0,05. Sehingga dapat dinyatakan bahwa data post test kelas VIBberdistribusi normal.



## Lampiran 7

**Uji Homogenitas Varians Post Test Data Kelas VIA dan VI-B****Uji Homogenitas Varians**

$$F = \frac{S_1^2}{S_2^2}$$

$$F = \frac{2,184}{2,002}$$

$$F = 1,19$$

$$df_1 = n_1 - 1$$

$$df_2 = n_2 - 1$$

$$df_1 = 32 - 1$$

$$df_2 = 27 - 1$$

$$df_1 = 31$$

$$df_2 = 26$$

$$F_{hitung} < F_{tabel}$$

1,19 < 1,895 Maka  $H_0$  diterima

$\alpha = 0,05$  dengan dk pembilang 31 dan dk penyebut = 26 maka  $F_{tabel} = v_1 v_2 = ,$

namun tidak terdapat pada nilai persentil distribusi F maka  $F_{tabel}$  dicari dengan cara interpolasi sebagai berikut:

**Interpolasi**

$$F_{(0,05)(26,30)} = 1,90$$

$$F_{(0,05)(26,40)} = 1,85$$

$$1,90 \quad L_{(0,05)(27)} \quad 1,85$$



$$30 \quad 31 \quad 40$$

$$\frac{F_{(0,05)(31,26)} - 1,90}{1,85 - 1,90} = \frac{31 - 30}{40 - 30}$$

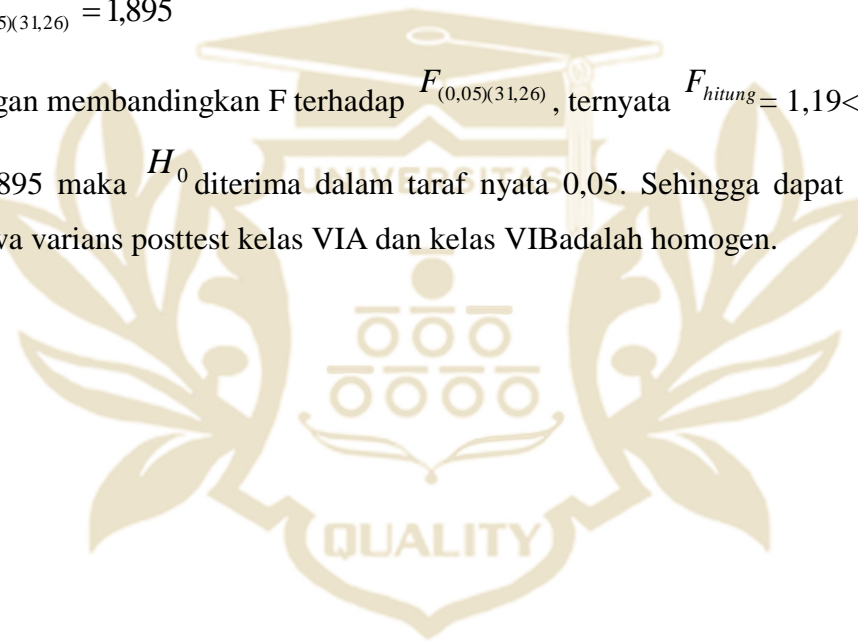
$$\frac{F_{(0,05)(31,26)} - 1,90}{-0,05} = \frac{1}{10}$$

$$F_{(0,05)(31,26)} = 1,90 - \frac{1}{10}(0,05)$$

$$F_{(0,05)(31,26)} = 1,90 - 0,005$$

$$F_{(0,05)(31,26)} = 1,895$$

Dengan membandingkan F terhadap  $F_{(0,05)(31,26)}$ , ternyata  $F_{hitung} = 1,19 < F_{(0,05)(31,26)} = 1,895$  maka  $H_0$  diterima dalam taraf nyata 0,05. Sehingga dapat dinyatakan bahwa varians posttest kelas VIA dan kelas VIB adalah homogen.



## Lampiran 8

**Uji Hipotesis Post test Kelas VIA dan Kelas VIB**

| KELAS        | NILAI |   |   |    |   |    |   |   |    | JUMLAH |
|--------------|-------|---|---|----|---|----|---|---|----|--------|
|              | 2     | 3 | 4 | 5  | 6 | 7  | 8 | 9 | 10 |        |
| PQ4R         | 0     | 3 | 4 | 6  | 6 | 5  | 3 | 3 | 2  | 32     |
| KONVENSIONAL | 2     | 5 | 0 | 6  | 0 | 7  | 6 | 0 | 1  | 27     |
| JUMLAH       | 2     | 8 | 4 | 12 | 6 | 12 | 9 | 3 | 3  | 59     |

|              | NILAI     |           |           |           |           |           |           |           |           | JUMLAH |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
|              | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10        |        |
| PQ4R         | 0<br>1,08 | 3<br>4,34 | 4<br>2,17 | 6<br>6,51 | 6<br>3,25 | 5<br>6,51 | 3<br>4,88 | 3<br>1,63 | 2<br>1,63 | 32     |
| KONVENSIONAL | 2<br>0,92 | 5<br>3,66 | 0<br>1,83 | 6<br>5,49 | 0<br>2,75 | 7<br>5,49 | 6<br>4,12 | 0<br>1,37 | 1<br>1,37 | 27     |
| JUMLAH       | 3         | 5         | 9         | 12        | 14        | 5         | 4         | 3         | 4         | 59     |

$$E_{ij} = (n_{i0} \cdot x n_{0i}) / n$$

**PQ4R**

$$2 = \frac{(0 \times 32)}{59} = 1,08$$

$$3 = \frac{(3 \times 32)}{59} = 4,34$$

$$4 = \frac{(4 \times 32)}{59} = 2,17$$

$$5 = \frac{(6 \times 32)}{59} = 6,51$$

$$6 = \frac{(6 \times 32)}{59} = 3,25$$

**KONVENSIONAL**

$$2 = \frac{(2 \times 27)}{59} = 0,92$$

$$3 = \frac{(5 \times 27)}{59} = 3,66$$

$$4 = \frac{(0 \times 27)}{59} = 1,83$$

$$5 = \frac{(6 \times 27)}{59} = 5,49$$

$$6 = \frac{(0 \times 27)}{59} = 2,75$$

$$7 = \frac{(5 \times 32)}{59} = 6,51$$

$$7 = \frac{(7 \times 27)}{59} = 5,49$$

$$8 = \frac{(3 \times 32)}{59} = 4,88$$

$$8 = \frac{(6 \times 27)}{59} = 4,12$$

$$9 = \frac{(3 \times 32)}{59} = 1,63$$

$$9 = \frac{(0 \times 27)}{59} = 1,37$$

$$10 = \frac{(2 \times 32)}{59} = 1,63$$

$$10 = \frac{(1 \times 27)}{59} = 1,37$$

$$x^2 = \sum_{i=j}^B \sum_{j=i}^K \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

#### PQ4R dan KONVENSIONAL

$$x^2 = \frac{(0-1,08)^2}{1,08} = 1,08 + \frac{(3-4,34)^2}{4,34} = 0,41 + \frac{(4-2,17)^2}{2,17} = 1,54 + \frac{(6-6,51)^2}{6,51} = 0,04 + \frac{(6-3,25)^2}{3,25} = 2,32 +$$

$$\frac{(5-6,51)^2}{6,51} = 0,35 + \frac{(3-4,88)^2}{4,88} = 0,73 + \frac{(3-1,63)^2}{1,63} = 1,16 + \frac{(2-1,63)^2}{1,63} = 0,09 + \frac{(2-0,92)^2}{0,92} = 1,29 +$$

$$\frac{(5-3,66)^2}{3,66} = 0,49 + \frac{(0-1,83)^2}{1,83} = 1,83 + \frac{(6-5,49)^2}{5,49} = 0,05 + \frac{(0-2,75)^2}{2,75} = 2,75 + \frac{(7-5,49)^2}{5,49} = 0,41 +$$

$$\frac{(6-4,12)^2}{4,12} = 0,86 + \frac{(0-1,37)^2}{1,37} = 1,37 + \frac{(1-1,37)^2}{1,37} = 0,10$$

$$x_{hitung}^2 = 16,86 > x_{tabel}^2 = 15,5$$

$x_{hitung}^2 > x_{tabel}^2$  maka  $H_0$  ditolak  $H_1$  diterima

Sehingga dapat disimpulkan bahwa hasil belajar siswa dengan menggunakan metode PQ4R Ada pengaruh terhadap kemampuan membaca pemahaman siswa pada mata pelajaran bahasa Indonesia di kelas V SD Negeri 101912 Pagar Merbau Kecamatan Pagar Merbau Tahun Ajaran 2017/2018.

## VALIDASI RPP

| Materi Pembelajaran | Indikator                          | Tujuan Pembelajaran   | Aspek Yang Divalidasi   | Hasil Validasi   |
|---------------------|------------------------------------|---|---|--|
| Membaca Pemahaman   | Membaca sekilas teks agak panjang. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Siswa dapat Membaca sekilas teks bacaan cerita "Batu Ballah Batu Betangkup".</li> <li>- Siswa dapat Menjawab pertanyaan sesuai dengan isi teks.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistematis penulisan RPP</li> <li>2. Kesesuaian rumusan tujuan</li> <li>3. Kesesuaian Strategi dan alat peraga pembelajaran yang dalam kegiatan pembelajaran</li> <li>4. Kesesuaian tujuan dengan langkah – langkah pembelajaran</li> <li>5. Bahasa yang digunakan dalam RPP</li> </ol> | <p><i>baik</i></p> <p><i>baik</i></p> <p><i>baik</i></p> <p><i>baik</i></p> <p><i>baik</i></p> |

Pembimbing I



Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
 NIP: 196602101992031001



Lampiran 10

## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**Mata Pelajaran** : Bahasa Indonesia

**Kelas / Semester** : VI / II

**Alokasi Waktu** : 2 x 35 menit

### **A. Standar Kompetensi**

3. Membaca memahami teks percakapan, membaca cepat 75 kata/menit, dan membaca puisi

### **B. Kompetensi Dasar**

3.1 Menemukan gagasan utama suatu teks yang dibaca dengan kecepatan 75 kata/menit

### **C. Indikator**

1. Mempredikasi teks melalui cerita bantuan dengan benar
2. Menjawab pertanyaan terkait isi cerita dengan benar

### **D. Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengikuti kegiatan belajar mengajar (KBM) siswa diharapkan mampu :

1. Mempredikasi teks melalui cerita bantuan dengan benar
2. Menjawab pertanyaan terkait isi cerita dengan benar

### **E. Materi Pelajaran**

Membaca Pemahaman : teks bacaan Batu Ballah Batu Betangkup

### **F. Strategi Pembelajaran**

PQ4R (*Preview, Question, Read, Reflecty, Ricite, dan Review*)

### G. Langkah- langkah Kegiatan Belajar Mengajar

| Kegiatan Guru   | Kegiatan Siswa  | Waktu (Menit) |
|---|---|---------------|
| <p><b>Kegiatan Awal</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuka pelajaran dengan memberi salam kepada siswa</li> <li>2. Mengajak siswa untuk berdoa dan meminta salah seorang siswa memimpin doa</li> <li>3. Menyampaikan tujuan pembelajaran</li> <li>4. Mengaitkan pelajaran yang akan dipelajari dengan pengetahuan awal siswa</li> <li>5. Memotivasi siswa</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjawab salam dari guru</li> <li>2. Salah satu siswa memimpin doa</li> <li>3. Mendengarkan penjelasan dari guru</li> <li>4. Menjawab pertanyaan guru</li> <li>5. Mendengarkan penjelasan guru</li> </ol>   | 5 Menit       |
| <p><b>Kegiatan Inti</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru mempresntasikan sedikit gambaran umum dari materi yang akan dipelajari</li> <li>2. Memberikan bahan bacaan kepada siswa untuk dibaca. Menjelaskan kepada siswa bagaimana menemukan ide pokok/tujuan pembelajaran yang hendak dicapai</li> <li>3. Menjelaskan kepada siswa agar memerhatikan makna dari bacaan. Memberikan tugas kepada siswa untuk membuat pertanyaan dari ide pokok yang ditemukan dengan menggunakan kata-kata apa, mengapa, siapa, dan bagaimana.</li> <li>4. Memberikan tugas kepada siswa untuk membaca dan menanggapi/menjawab pertanyaan yang telah disusun sebelumnya.</li> <li>5. Mensimulasikan menginformasikan materi</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mendengarkan penjelasan guru</li> <li>2. Membaca selintas dengan cepat untuk menemukan ide pokok/tujuan pembelajaran yang hendak dicapai</li> <li>3. Memerhatikan penjelasan guru. Menjawab pertanyaan yang telah dibuatnya.</li> <li>4. Membaca secara aktif sambil memberikan tanggapan terhadap apa yang telah dibaca dan menjawab pertanyaan yang dibuatnya.</li> <li>5. Bukan hanya sekedar menghafal dan mengingat</li> </ol> | 60 menit      |

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
| <p>yang ada pada bahan bacaan .</p> <p>6. Meminta siswa membuat inti sari dari seluruh pembahasan pelajaran yang dipelajari hari ini.</p> <p>7. Menugaskan siswa membaca inti sari yang dibuatnya dari rincian ide pokok yang ada dalam benaknya<br/>Meminta siswa membaca kembali bahan bacaan, jika masih belum yakin dengan jawabannya.</p> <p>8. Melakukan tes</p> | <p>materi pelajaran tetapi mencoba memecahkan masalah dari informasikan yang diberikan oleh guru dengan pengetahuan yang telah diketahui melalui bahan bacaan</p> <p>6. Menanyakan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan.<br/>Melihat catatan inti sari yang telah dibuat sebelumnya .<br/>Membuat inti sari dari seluruh pembahasan.</p> <p>7. Membaca inti sari yang telah dibuatnya.<br/>Membaca kembali bahan bacaan siswa jika masih belum yakin akan jawaban yang telah dibuatnya.</p> <p>8. Mengerjakan tes</p> |                    |
| <p><b>Kegiatan Akhir</b></p> <p>1. Guru bersama siswa merangkum pelajaran</p> <p>2. Mengajak siswa untuk berdoa dan meminta salah seorang siswa memimpin</p> <p>3. Salam penutup</p>   | <p>1. Menyimpulkan materi pembelajaran</p> <p>2. Salah seorang siswa memimpin doa</p> <p>3. Menjawab salam penutup</p>  | <p>5<br/>Menit</p> |

## H. Sumber Belajardan Media

1. Media : Teks Bacaan
2. Sumber : Mari Bersatu dengan Bahasa Indonesia kelas VI

## I. Penilaian

1. Tes tertulis : Isian yang pertanyaannya berasal dari bahan bacaan yang sudah dibaca, dengan pertanyaan berikut.

| No     | Soal  | Jawaban  | Skor |
|--------|---|--|------|
| 1      | Dimanakah terjadinya kisah Batu Ballah Batu Betangkup?  | Tanah Gayo, Aceh   | 20   |
| 2      | Bagaimanakah sikap sulung pada kedua orang tuanya?  | Nakal dan selalu merengek minta uang kepada orang tuanya   | 20   |
| 3      | Kejadian apa yang pernah dilakukan oleh si sulung terhadap adiknya?   | Pernah nyaris tenggelam disebuah sungai karena apabila ia disuruh untuk menjaga adiknya, ia akan sibuk bermain sendiri tanpa peduli apa yang dikerjakan adiknya. | 20   |
| 4      | Apa yang terjadi kepada petani (bapak Sulung) di dalam hutan?   | Menangkap anak babi hutan yang terjerat dalam jebakannya, dan induk babi yang menyerang petani lalu petani terkapar di tanah dengan tubuh penuh luka.            | 20   |
| 5      | Ketika ibu si Sulung pergi ke Batu Ballah dan bernyanyi, kemudian bertiuplah angin kencang dan batu besar terbelah lalu ibu si Sulung masuk ke dalam batu besar tersebut. Apa yang terjadi pada si Sulung ? | Timbul penyesalan di hati sulung. Ia menagis keras dan memanggil ibunya sampai berjanji tidak akan nakal lagi.   | 20   |
| Jumlah |   |  | 100  |

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

Pagar Merbau, Februari 2018

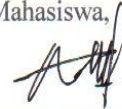
Mengetahui

Guru Kelas,



**IRIANI SUTYANINGSIH, S. Pd**  
NIP : 196203051984042015

Mahasiswa,



**Indah S.W Atmaja**  
NPM : 1405030033



## **RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

**Mata Pelajaran** : Bahasa Indonesia

**Kelas / Semester** : VI / II

**Alokasi Waktu** : 2 x 35 menit

### **A. Standar Kompetensi**

3. Membaca memahami teks percakapan, membaca cepat 75 kata/menit, dan membaca puisi

### **B. Kompetensi Dasar**

3.1 Menemukan gagasan utama suatu teks yang dibaca dengan kecepatan 75 kata/menit

### **C. Indikator**

1. Mempredikasi teks melalui cerita bantuan dengan benar
2. Menjawab pertanyaan terkait isi cerita dengan benar

### **D. Tujuan Pembelajaran**

Setelah mengikuti kegiatan belajar mengajar (KBM) siswa diharapkan mampu :

1. Mempredikasi teks melalui cerita bantuan dengan benar
2. Menjawab pertanyaan terkait isi cerita dengan benar

### **E. Materi Pelajaran**

Membaca Pemahaman : teks bacaan Batu Ballah Batu Betangkup

### **F. Strategi Pembelajaran**

PQ4R (*Preview, Question, Read, Reflecty, Ricite, dan Review*)

### G. Langkah- langkah Kegiatan Belajar Mengajar

| Kegiatan Guru  | Kegiatan Siswa   | Waktu (Menit) |
|--|--|---------------|
| <p><b>Kegiatan Awal</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membuka pelajaran dengan memberi salam kepada siswa</li> <li>2. Mengajak siswa untuk berdoa dan meminta salah seorang siswa memimpin doa</li> <li>3. Menyampaikan tujuan pembelajaran</li> <li>4. Mengaitkan pelajaran yang akan dipelajari dengan pengetahuan awal siswa</li> <li>5. Memotivasi siswa</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjawab salam dari guru</li> <li>2. Salah satu siswa memimpin doa</li> <li>3. Mendengarkan penjelasan dari guru</li> <li>4. Menjawab pertanyaan guru</li> <li>5. Mendengarkan penjelasan guru</li> </ol>  | 5 Menit       |
| <p><b>Kegiatan Inti</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mengajukan pertanyaan tentang membaca pemahaman</li> <li>2. Menyampaikan materi pembelajaran kepada siswa sesuai kompetensi dasar yang akan dicapai</li> <li>3. Mengajak siswa untuk membaca teks bacaan</li> <li>4. Memberikan tugas kepada siswa untuk menjawab pertanyaan dari teks tersebut.</li> <li>5. Memeriksa tugas bersama dengan siswa</li> <li>6. Kegiatan akhir pembelajaran adalah membuat refleksi dan kesimpulan atas materi yang dipelajari</li> <li>7. Melakukan test</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menjawab pertanyaan guru</li> <li>2. Mendengarkan materi yang disampaikan</li> <li>3. Membaca teks bacaan</li> <li>4. Menjawab pertanyaan</li> <li>5. Memeriksa tugas</li> <li>6. Mendengarkan kesimpulan materi</li> <li>7. Mengerjakan test</li> </ol> | 60 menit      |
| <p><b>Kegiatan Akhir</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menutup pelajaran dengan doa</li> <li>2. Mengucapkan salam penutup</li> </ol>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berdoa bersama guru</li> <li>2. Menjawab salam</li> </ol>  | 5 Menit       |



## H. Sumber Belajardan Media

1. Media : Teks Bacaan
2. Sumber : Mari Bersatu dengan Bahasa Indonesia kelas VI

## I. Penilaian

1. Tes tertulis : Isian yang pertanyaannya berasal dari bahan bacaan yang sudah dibaca, dengan pertanyaan berikut.

| No     | Soal  | Jawaban  | Skor |
|--------|---|--|------|
| 1      | Dimanakah terjadinya kisah Batu Ballah Batu Betangkup?  | Tanah Gayo, Aceh   | 20   |
| 2      | Bagaimanakah sikap sulung pada kedua orang tuanya?  | Nakal dan selalu merengek minta uang kepada orang tuanya   | 20   |
| 3      | Kejadian apa yang pernah dilakukan oleh si sulung terhadap adiknya?   | Pernah nyaris tenggelam disebuah sungai karena apabila ia disuruh untuk menjaga adiknya, ia akan sibuk bermain sendiri tanpa peduli apa yang dikerjakan adiknya. | 20   |
| 4      | Apa yang terjadi kepada petani (bapak Sulung) di dalam hutan?   | Menangkap anak babi hutan yang terjat dalam jebakannya, dan induk babi yang menyerang petani lalu petani terkapar di tanah dengan tubuh penuh luka.              | 20   |
| 5      | Ketika ibu si Sulung pergi ke Batu Ballah dan bernyanyi, kemudian bertiuplah angin kencang dan batu besar terbelah lalu ibu si Sulung masuk ke dalam batu besar tersebut. Apa yang terjadi pada si Sulung ? | Timbul penyesalan di hati sulung. Ia menagis keras dan memanggil ibunya sampai berjanji tidak akan nakal lagi.   | 20   |
| Jumlah |   |  | 100  |

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah jawaban benar}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

Pagar Merbau, Februari 2018

Mengetahui

Guru Kelas,



**Martina Sitohang, S. Pd**  
**NIP : 1966005171979092003**

Mahasiswa,



**Indah S.W Atmaja**  
**NPM : 1405030033**

Kepala Sekolah



**SULASTRI, S.Pd**  
**NIP : 196304121984042003**



**VALIDASI BUKU SISWA**

| Materi Pembelajaran | Indikator                          | Tujuan Pembelajaran  | Aspek yang Divalidasi   | Hasil Validasi   |
|---------------------|------------------------------------|--|---|--|
| Membaca Pemahaman   | Membaca sekilas teks agak panjang. | -Siswa dapat Membaca sekilas teks bacaan cerita "Batu Ballah Batu Betangkap".<br>- Siswa dapat Menjawab pertanyaan sesuai dengan isi teks. | 1. Sistematika penulisan<br>2. Uraian materi<br>3. Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran<br>4. Bahasa yang digunakan | <i>Saih</i><br><i>Baih</i><br><i>Saih</i><br><i>baih</i> |

Pembimbing I

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
**NIP: 196602101992031001**

Lampiran 12

# BAHAN AJAR

BAHASA INDONESIA KELAS 6 SD

Indonesia **Membaca**

Oleh : Indah S.W Atmaja

6

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Tuhan yang maha esa yang selalu melimpahkan karunianya. Bahan ajar ini direncanakan agar siswa mudah memahami dan makin menyukai pelajaran Bahasa Indonesia dalam bahan ajar ini diawali dengan tujuan pembelajaran sehingga kita mengetahui untuk apa pembelajaran materi membaca Pemahaman.

Dengan melakukan kegiatan pembelajaran, tugas dan sesudah mempelajari materi, siswa dapat menerapkan dalam kehidupan sehari-hari. Soal latihan dibuat untuk menguji diri dari pemahaman siswa tentang materi membaca pemahaman.

Penulis paham bahwa buku ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, Pembaca boleh menyampaikan kritik atau mengusulkan sesuatu demi kesempurnaan bahan ajar ini.

Medan, Januari 2018



**Indah Sulistia Wardana Atmaja**  
NPM : 1405030033

## DAFTAR ISI

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....      | <b>i</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....          | <b>ii</b>  |
| <b>KONSEP PEMBELAJARAN</b> ..... | <b>iii</b> |
| A. Pengertian Membaca.....       | 1          |
| B. Tujuan Membaca.....           | 1          |
| C. Manfaat Membaca.....          | 2          |
| D. Membaca Pemahaman .....       | 2          |
| DaftarPustaka .....              | 8          |



## KONSEP PEMBELAJARAN

### Standar Kompetensi

Memahami teks agak panjang (200 kata).

### Kompetensi Dasar

Menemukan pikiran pokok teks (200 kata) dengan membaca sekilas.

### Indikator

Membaca sekilas teks agak panjang.

### Tujuan Pembelajaran

- Siswa dapat Membaca sekilas teks bacaan cerita "Keberanian dan Kesabaran".
- Siswa dapat Menjawab pertanyaan sesuai dengan isi teks.





## A. Pengertian Membaca

Membaca merupakan hal yang sangat dibutuhkan bagi manusia yang ingin maju. Seseorang dapat memperoleh berbagai informasi yang berguna bagi kehidupan salah satunya dengan membaca seperti slogan berikut “Membaca adalah Jendela Informasi”. Membaca adalah suatu proses yang dilakukan serta dipergunakan oleh pembaca untuk memperoleh pesan yang hendak disampaikan oleh seseorang melalui kata-kata atau bahasa tulis.

Tampubolon (1987:5) menyatakan “Membaca adalah satu dari empat kemampuan bahasa pokok, dan merupakan satu bagian atau komponen dari komunikasi tulisan”. Sedangkan menurut Henry Guntur Tarigan (2005:7) “Membaca adalah suatu proses yang dilakukan serta dipergunakan oleh pembaca untuk memperoleh pesan, yang hendak disampaikan oleh penulis melalui media kata-kata / bahasa tulis”.

Berdasarkan beberapa pengertian di atas, dapat disimpulkan bahwa membaca merupakan aktivitas untuk memperoleh informasi melalui kata-kata atau bahasa tulis.

## B. Tujuan Membaca

Tarigan (2008:9) menyatakan: “Tujuan membaca untuk mencari serta memperoleh informasi, mencakup isi, memahami makna bacaan”. Membaca hendaknya mempunyai tujuan karena seseorang yang membaca dengan suatu tujuan cenderung lebih memahami dibandingkan dengan orang yang tidak mempunyai tujuan. Dalam kegiatan membaca di kelas, misalnya guru seharusnya membimbing siswa dalam menyusun tujuan membaca demi memperoleh pemahaman atas isi bacaan. Untuk mewujudkan tujuan membaca tersebut, perlu diadakan pengembangan keterampilan membaca pemahaman pembelajaran

bahasa Indonesia. Melalui pengembangan keterampilan membaca pemahaman bahasa Indonesia, diharapkan peserta didik mampu membaca secara benar suatu bacaan dan mampu memahami isi bacaan serta memperoleh informasi yang disampaikan oleh penulis melalui teks bacaan.

### **C. Manfaat Membaca**

1. Mendapat banyak pengalaman hidup.
2. Mendapat pengetahuan umum dan informasi tertentu yang berguna bagi kehidupan.
3. Dapat mengetahui berbagai peristiwa kebudayaan dan sejarah suatu bangsa.
4. Bisa mengikuti perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan terbaru di dunia.
5. Bisa memperkaya batin, memperluas cara pandang dan pola pikir, mampu meningkatkan taraf hidup untuk keluarga, masyarakat, nusa dan bangsa.
6. Bisa menyelesaikan berbagai masalah kehidupan dan mengantarkan seseorang menjadi pandai.

### **D. Membaca Pemahaman**

Membaca pemahaman adalah kemampuan seseorang dalam memahami pesan yang terdapat dalam teks yang dibaca.

Menurut Dalman (2013:87) “membaca pemahaman adalah membaca secara kognitif (membaca untuk memahami). Dalam membaca pemahaman, pembaca dituntut mampu memahami isi bacaan”.

Banyak jenis metode yang dapat digunakan dalam membaca, khususnya membaca pemahaman salah satu metode tersebut adalah metode PQ4R (*Preview, Question, Read, Reflecty, Ricite, dan Review*) digunakan sebagai salah satu metode yang cocok untuk melatih pemahaman membaca anak.

#### **1) Pengertian Metode PQ4R**

Trianto (2016:147-150) Metode PQ4R digunakan untuk membantu siswa mengingat apa yang mereka baca. P singkatan dari Preview (membaca selintas dengan cepat), Q adalah Question (bertanya), dan 4R singkatan dari Read (membaca), Reflecty (refleksi), Recite (tanya jawab sendiri), dan Review (mengulang secara menyeluruh). Melakukan preview dan mengajukan

pertanyaan-pertanyaan sebelum membaca mengaktifkan pengetahuan awal dan mengawali proses pembuatan hubungan antara informasi baru dengan apa yang telah diketahui.

Strategi PQ4R merupakan salah satu bagian dari strategi elaborasi. Strategi ini digunakan untuk membantu siswa mengingat apa yang mereka baca, dan dapat membantu proses belajar mengajar di kelas yang dilaksanakan dengan kegiatan membaca. langkah-langkah pembelajaran strategi PQ4R adalah:

### **Langkah–langkah Pemodelan Pembelajaran dengan Penerapan Strategi BelajarPQ4R**

| <b>Langkah-langkah</b>        | <b>Tingkah Laku Guru</b>  | <b>Aktivitas Siswa</b>   |
|-------------------------------|---|--|
| <b>Langkah 1<br/>Preview</b>  | a. Memberikan bahan bacaan kepada siswa untuk dibaca<br>b. Menginformasikan kepada siswa bagaimana menemukan ide pokok/ tujuan pembelajaran yang hendak dicapai   | Membaca selintas dengan cepat untuk menemukan ide pokok/tujuan pembelajaran yang hendak dicapai                        |
| <b>Langkah 2<br/>Question</b> | a. Menginformasikan kepada siswa agar memerhatikan makna dari bacaan<br>b. Memberikan tugas kepada siswa untuk membuat pertanyaan dari ide pokok yang ditemukan dengan menggunakan kata-kata apa, mengapa, siapa, dan bagaimana | a. Memerhatikan penjelasan guru<br>b. Menjawab pertanyaan yang telah dibuatnya.  |
| <b>Langkah 3<br/>Read</b>     | Memberikan tugas kepada siswa untuk membaca dan menanggapi / menjawab pertanyaan yang telah disusun sebelumnya  | Membaca secara aktif sambil memberikan tanggapan terhadap apa yang telah dibaca dan menjawab pertanyaan yang dibuatnya |

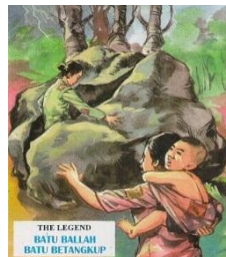


|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Langkah 4</b><br/><b>Reflect</b></p> | <p>Mensimulasikan . menginformasikan materi yang ada pada bahan bacaan</p>   | <p>Bukan hanya sekedar menghafal dan mengingat materi pelajaran tetapi mencoba memecahkan masalah dari informasi yang diberikan oleh guru dengan pengetahuan yang telah diketahui melalui bahan bacaan</p> |
| <p><b>Langkah 5</b><br/><b>Recite</b></p>  | <p>Meminta siswa membuat inti sari ari seluruh pembahasan pelajaran yang dipelajari hari ini</p>   | <p>a. Menanyakan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan<br/>b. Melihat catatan-catatan/ inti sari yang telah dibuat sebelumnya<br/>c. Membuat inti sari dari seluruh pembahasan.</p>                           |
| <p><b>Langkah 6</b><br/><b>Review</b></p>  | <p>a. Menugaskan siswa 1 3 ' a inti sari yang dibuatnya dari rincian ide pokok yang ada dalam benaknya.<br/>b. Meminta siswa membaca kembali bahan bacaan, jika masih belum yakin dengan jawabannya.</p> | <p>a. Membaca inti sari yang telah dibuatnya.<br/>b. Membaca kembali bahan bacaan siswa jika masih belum yakin akan jawaban yang telah dibuatnya.</p>  |

## Lampiran 10

Berikut adalah contoh bacaan cerita, mari kita baca dengan menggunakan metode PQ4R, perhatikan kembali langkah-langkah metode PQ4R tersebut.

**“BATU BALLAH BATU BETANGKUP”**



Waktu mulai membaca : .....

Pada jaman dahulu di tanah Gayo, Aceh – hiduplah sebuah keluarga petani yang sangat miskin. Ladang yang mereka punyai hanya sepetak kecil saja sehingga hasil ladang mereka tidak mampu untuk menyambung hidup selama semusim, sedangkan ternak mereka pun hanya 2 ekor kambing yang kurus dan sakit-sakitan. Oleh karena itu, untuk menyambung hidup keluarganya, petani itu menjala ikan di sungai Krueng Peusangan atau memasang jerat burung di hutan. Apabila ada burung yang berhasil terjerat dalam perangkapnya, ia akan membawa burung itu untuk dijual ke kota.

Suatu ketika, terjadilah musim kemarau yang amat dahsyat. Sungai-sungai banyak yang menjadi kering, sedangkan tanam-tanaman meranggas gersang. Begitu pula tanaman yang ada di ladang petani itu. Akibatnya, ladang itu tidak memberikan hasil sedikit pun. Petani ini mempunyai dua orang anak. Yang sulung berumur 8 tahun bernama Sulung, sedangkan adiknya Bungsu baru berumur 1 tahun. Ibu mereka kadang-kadang membantu mencari nafkah dengan membuat periuk dari tanah liat. Sebagai seorang anak, si Sulung bukan main nakalnya. Ia selalu merengek minta uang, padahal ia tahu orang tuanya tidak pernah mempunyai uang. Apabila ia disuruh untuk menjaga adiknya, ia akan sibuk bermain sendiri tanpa peduli apa yang dikerjakan adiknya. Akibatnya, adiknya pernah nyaris tenggelam di sebuah sungai.

Pada suatu hari, si Sulung diminta ayahnya untuk pergi mengembalakan kambing ke padang rumput. Agar kambing itu makan banyak dan terlihat gemuk sehingga orang mau membelinya agak mahal. Besok, ayahnya akan menjualnya ke pasar karena mereka sudah tidak memiliki uang. Akan tetapi, Sulung malas mengembalakan kambingnya ke padang rumput yang jauh letaknya. “Untuk apa aku pergi jauh-jauh, lebih baik disini saja sehingga aku bisa tidur di bawah pohon ini,” kata si Sulung. Ia lalu tidur di bawah pohon. Ketika si Sulung bangun, hari telah menjelang sore. Tetapi kambing yang digembalakkannya sudah tidak ada. Saat ayahnya menanyakan kambing itu kepadanya, dia mendustai ayahnya. Dia

berkata bahwa kambing itu hanyut di sungai. Petani itu memarahi si Sulung dan bersedih, bagaimana dia membeli beras besok. Akhirnya, petani itu memutuskan untuk berangkat ke hutan menengok perangkap.

Di dalam hutan, bukan main senangnya petani itu karena melihat seekor anak babi hutan terjatuh dalam jebakannya. “Untung ada anak babi hutan ini. Kalau aku jual bias untuk membeli beras dan bisa untuk makan selama sepekan,” ujar petani itu dengan gembira sambil melepas jerat yang mengikat kaki anak babi hutan itu. Anak babi itu menjerit-jerit, namun petani itu segera mendekapnya untuk dibawa pulang. Tiba-tiba, semak belukar di depan petani itu terkuak. Dua bayangan hitam muncul menyerbu petani itu dengan langkah berat dan dengusan penuh kemarahan. Belum sempat berbuat sesuatu, petani itu telah terkapar di tanah dengan tubuh penuh luka. Ternyata kedua induk babi itu amat marah karena anak mereka ditangkap. Petani itu berusaha bangkit sambil mencabut parangnya. Ia berusaha melawan induk babi yang sedang murka.

Namun, sungguh malang petani itu. Ketika ia mengayunkan parangnya ke tubuh babi hutan, parangnya yang telah patah menjadi dua. Babi hutan yang terluka itu semakin marah. Petani itu lari dikejar babi hutan. Ketika ia meloncati sebuah sungai kecil, ia terpeleset dan jatuh sehingga kepalanya terantuk batu. Tewaslah petani itu tanpa diketahui anak istrinya. Sementara itu – di rumah istri petani itu sedang memarahi si Sulung dengan hati yang sedih karena si Sulung telah membuang segenggam beras terakhir yang mereka punyai ke dalam sumur. Ia tidak pernah membayangkan bahwa anak yang telah dikandungnya menjadi anak yang nakal dan selalu membuat susah orang tua.

Karena segenggam beras yang mereka miliki telah dibuang si Sulung ke dalam sumur maka istri petani itu berniat menjual periuk tanah liatnya ke pasar. “Sulung, pergilah ke belakang dan ambillah periuk tanah liat yang sudah ibu keringkan itu. Ibu akan menjualnya ke pasar.

Jagalah adikmu karena ayahmu belum pulang,” ucapnya. Akan tetapi, bukan main nakalnya si Sulung ini. Dia bukannya menuruti perintah ibunya malah ia menggerutu. “Buat apa aku mengambil periuk itu. Kalau ibu pergi, aku harus menjaga si Bungsu dan aku tidak dapat pergi bermain. Lebih baik aku pecahkan saja periuk ini,” kata si Sulung. Lalu, dibantingnya kedua periuk tanah liat yang menjadi harapan terakhir ibunya untuk membeli beras. Kedua periuk itu pun hancur berantakan di tanah.

Bukan main terkejut dan kecewanya ibu si Sulung ketika mendengar suara periuk dibanting. “Aduuuuuh..Sulung! Tidak tahukah kamu bahwa kita semua butuh makan. Mengapa periuk itu kamu pecahkan juga, padahal periuk itu adalah harta kita yang tersisa,” ujar ibu si Sulung dengan mata penuh air mata. Namun si Sulung benar-benar tidak tahu diri, ia tidak mau makan pisang. Ia ingin makan nasi dengan lauk gulai ikan. Sungguh sedih ibu si Sulung mendengar permintaan anaknya itu. “Pokoknya aku tidak mau makan pisang! Aku bukan bayi lagi,

mengapa harus makan pisang,” teriak si Sulung marah sambil membanting piringnya ke tanah.

Ketika si Sulung sedang marah, datang seorang tetangga mereka yang mengabarkan bahwa mereka menemukan ayah si Sulung yang tewas di tepi sungai. Alangkah sedih dan berdukanya ibu si Sulung mendengar kabar buruk itu. Dipeluknya si Sulung sambil menangis, lalu berkata “Aduh, Sulung, ayahmu telah meninggal dunia. Entah bagaimana nasib kita nanti,” ratap ibu si Sulung. Tetapi si Sulung tidak tampak sedih sedikit pun mendengar berita itu. Bagi si Sulung, ia merasa tidak ada lagi yang memerintahkannya untuk melakukan hal-hal yang tidak disenanginya.

“Sulung, ibu merasa tidak sanggup lagi hidup di dunia ini. Hati ibu sedih sekali apabila memikirkan kamu. Asuhlah adikmu dengan baik. Ibu akan menuju ke Batu Belah. Ibu akan menyusul ayahmu,” ucap ibu si Sulung. Ibu si Sulung lalu menuju ke sebuah batu besar yang menonjol, yang disebut orang Batu Belah.

Sesampainya di sana, ibu si Sulung pun bernyanyi,  
 Batu belah batu bertangkap. 6  
 Hatiku alangkah merana.  
 Batu belah batu bertangkap.  
 Bawalah aku serta.

Sesaat kemudian, bertiuplah angin kencang dan batu besar itu pun terbelah. Setelah ibu si Sulung masuk ke dalamnya, batu besar itu merapat kembali. Melihat kejadian itu, timbul penyesalan di hati si Sulung. Ia menangis keras dan memanggil ibunya sampai berjanji tidak akan nakal lagi, namun penyesalan itu datangnya sudah terlambat. Ibunya telah menghilang ditelan Batu Belah.

Waktu Selesai membaca :         

Jumlah kata : 919 kata

**Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan lengkap dan benar!**

1. Dimanakah terjadinya kisah Batu Ballah Batu Betangkap?
2. Bagaimanakah sikap sulung pada kedua orang tuanya?
3. Kejadian apa yang pernah dilakukan oleh si sulung terhadap adiknya?
4. Apa yang terjadi kepada petani (bapak Sulung) ketika melihat seekor anak babi hutan terjatoh dalam jebakannya di hutan?
5. Ketika ibu si Sulung pergi ke Batu Ballah dan bernyanyi, kemudian bertiuplah angin kencang dan batu besar terbelah lalu ibu si Sulung masuk ke dalam batu besar tersebut. Apa yang terjadi pada si Sulung ?

## DAFTAR PUSTAKA

- Tampubolon. 2008. *Kemampuan Membaca*. Bandung: Angkasa Bandung.
- Yusuf, Kurniawan. 2014. *Peningkatan Keterampilan Membaca Pemahaman Dengan Menggunakan Strategi Directed Reading Thinking Activity (DRTA)*. E-journal PGSD FKIP Universitas Sebelas Maret, Jalan Slamet Riyadi 449 Surakarta.
- Ngalimun & Noor. 2014. *Pembelajaran Keterampilan Berbahasa Indonesia*. Yogyakarta: Aswaja Pressindo.
- Trianto. 2011. *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara
- Sumber : <http://folktalesnusantara.blogspot.co.id/2008/12/batu-belah.html>.  
Diakses tanggal [18 Januari 2018](#). Jam 08.25





## VALIDASI TES SISWA

| Indikator materi                   | Tujuan Pembelajaran   | Kesulitan siswa   | Aspek yang Divalidasi  | Hasil Validasi  |
|------------------------------------|---|---|--|---|
| Membaca sekilas teks yang panjang. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Siswa dapat Membaca sekilas teks bacaan cerita "Keberanian dan Kesabaran".</li> <li>Siswa dapat Menjawab pertanyaan sesuai dengan isi teks.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Membaca Teks Bacaan Berbentuk Cerita Batu Ballah Batu Betangkup dengan cepat sesuai waktu yang sudah ditentukan.</li> <li>Menjawab 5 soal essay yang sudah di sediakan.</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>Bahan yang di gunakan</li> <li>Kesesuaian materi yang di ajarkan</li> <li>Kesesuaian contoh soal dengan materi</li> <li>Kesesuaian kunci jawaban</li> </ol> | <p>Sesuai</p> <p>Sesuai</p> <p>Sesuai</p> <p>Sesuai</p> |

Pembimbing I

Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP: 196602101992031001

## Lampiran 13

**PRETEST**

Nama : .....

Waktu mulai membaca: .....

**Legenda Danau Toba**

Di sebuah desa di wilayah Sumatera, hidup seorang petani. Ia seorang petani yang rajin bekerja walaupun lahan pertaniannya tidak luas. Ia bisa mencukupi kebutuhannya dari hasil kerjanya yang tidak kenal lelah. Sebenarnya usianya sudah cukup untuk menikah, tetapi ia tetap memilih hidup sendirian. Di suatu pagi hari yang cerah, petani itu memancing ikan di sungai. “Mudah-mudahan hari ini aku mendapat ikan yang besar,” gumam petani tersebut dalam hati. Beberapa saat setelah kailnya dilemparkan, kailnya terlihat bergoyang-goyang. Ia segera menarik kailnya. Petani itu bersorak kegirangan setelah mendapat seekor ikan cukup besar.

Ia takjub melihat warna sisik ikan yang indah. Sisik ikan itu berwarna kuning emas kemerah-merahan. Kedua matanya bulat dan menonjol memancarkan kilatan yang menakjubkan. “Tunggu, aku jangan dimakan! Aku akan bersedia menemanimu jika kau tidak jadi memakanku.” Petani tersebut terkejut mendengar suara dari ikan itu. Karena keterkejutannya, ikan yang ditangkapnya terjatuh ke tanah. Kemudian tidak berapa lama, ikan itu berubah wujud menjadi seorang gadis yang cantik jelita. “Bermimpikah aku?,” gumam petani.

“Jangan takut pak, aku juga manusia seperti engkau. Aku sangat berhutang budi padamu karena telah menyelamatkanmu dari kutukan Dewata,” kata gadis itu. “Namaku Puteri, aku tidak keberatan untuk menjadi istrimu,” kata gadis itu seolah mendesak. Petani itupun mengangguk. Maka jadilah mereka sebagai suami istri. Namun, ada satu janji yang telah disepakati, yaitu mereka

tidak boleh menceritakan bahwa asal-usul Puteri dari seekor ikan. Jika janji itu dilanggar maka akan terjadi petaka dahsyat.

Setelah sampai di desanya, gemparlah penduduk desa melihat gadis cantik jelita bersama petani tersebut. “Dia mungkin bidadari yang turun dari langit,” gumam mereka. Petani merasa sangat bahagia dan tenteram. Sebagai suami yang baik, ia terus bekerja untuk mencari nafkah dengan mengolah sawah dan ladangnya dengan tekun dan ulet. Karena ketekunan dan keuletannya, petani itu hidup tanpa kekurangan dalam hidupnya. Banyak orang iri, dan mereka menyebarkan sangkaan buruk yang dapat menjatuhkan keberhasilan usaha petani. “Aku tahu Petani itu pasti memelihara makhluk halus!” kata seseorang kepada temannya. Hal itu sampai ke telinga Petani dan Puteri. Namun mereka tidak merasa tersinggung, bahkan semakin rajin bekerja.

Setahun kemudian, kebahagiaan Petani dan istri bertambah, karena istri Petani melahirkan seorang bayi laki-laki. Ia diberi nama Putera. Kebahagiaan mereka tidak membuat mereka lupa diri. Putera tumbuh menjadi seorang anak yang sehat dan kuat. Ia menjadi anak manis tetapi agak nakal. Ia mempunyai satu kebiasaan yang membuat heran kedua orang tuanya, yaitu selalu merasa lapar. Makanan yang seharusnya dimakan bertiga dapat dimakannya sendiri.

Lama kelamaan, Putera selalu membuat jengkel ayahnya. Jika disuruh membantu pekerjaan orang tua, ia selalu menolak. Istri Petani selalu mengingatkan Petani agar bersabar atas ulah anak mereka. “Ya, aku akan bersabar, walau bagaimanapun dia itu anak kita!” kata Petani kepada istrinya. “Syukurlah, kanda berpikiran seperti itu. Kanda memang seorang suami dan ayah yang baik,” puji Puteri kepada suaminya.

Memang kata orang, kesabaran itu ada batasnya. Hal ini dialami oleh Petani itu. Pada suatu hari, Putera mendapat tugas mengantarkan makanan dan minuman ke sawah di mana ayahnya sedang bekerja. Tetapi Putera tidak memenuhi tugasnya. Petani menunggu kedatangan anaknya, sambil menahan haus dan lapar. Ia langsung pulang ke rumah. Di lihatnya Putera sedang bermain bola. Petani menjadi marah sambil menjewer kuping anaknya. “Anak tidak tau diuntung ! Tak tahu diri ! Dasar anak ikan !,” umpat si Petani tanpa sadar telah mengucapkan kata pantangan itu.

Setelah petani mengucapkan kata-katanya, seketika itu juga anak dan istrinya hilang lenyap. Tanpa bekas dan jejak. Dari bekas injakan kakinya, tiba-tiba menyemburlah air yang sangat deras dan semakin deras. Desa Petani dan desa sekitarnya terendam semua. Air meluap sangat tinggi dan luas sehingga membentuk sebuah telaga. Dan akhirnya membentuk sebuah danau. Danau itu akhirnya dikenal dengan nama Danau Toba. Sedangkan pulau kecil di tengahnya dikenal dengan nama Pulau Samosir.

Jumlah kata : 610 kata

Waktu selesai membaca : .... ....



## PRETEST

Nama :

Sekolah : SD 101912 Pagar Merbau

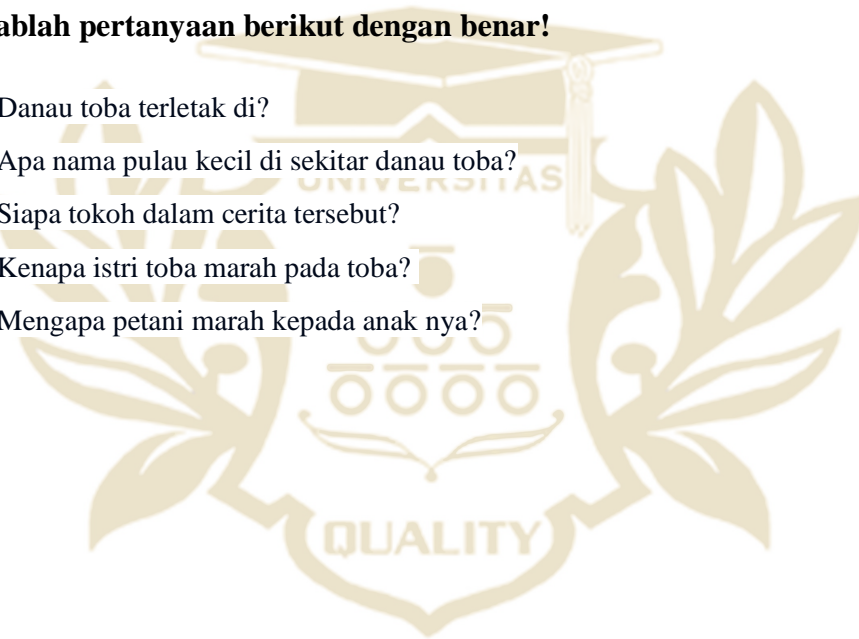
Mata Pelajaran : Bahasa Indonesia

Kelas/Semester : VI/II

Hari/Tanggal :

**Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!**

1. Danau toba terletak di?
2. Apa nama pulau kecil di sekitar danau toba?
3. Siapa tokoh dalam cerita tersebut?
4. Kenapa istri toba marah pada toba?
5. Mengapa petani marah kepada anak nya?



## Kunci Jawaban

1. Sumatera
2. Pulau Samosir
3. Petani, istri petani, anak petani (putera)
4. Karena melanggar perjanjian
5. Selalu menghabiskan makanan



## Lampiran 14

**POST TEST**

Nama : .....

Waktu mulai membaca: .....



Di sebuah desa hiduplah seorang perempuan tua bernama Mbok Yem. Ia hidup sebatang kara. Mbok Yem ingin sekali memiliki seorang anak, agar dapat merawat dirinya yang sudah mulai tua. Namun, itu semua mustahil karena ia tidak mempunyai suami.

Setiap hari Mbok Yem pergi ke hutan untuk mencari kayu bakar. Pada suatu hari, di tengah hutan. Ia bertemu dengan seorang raksasa yang sangat menyeramkan. Tubuh raksasa itu lebih tinggi dari pohon. Kulitnya penuh dengan bulu yang kasar. Kulitnya gelap. Mulutnya terdapat sepasang taring yang sangat tajam. Kukunya panjang dan kontor.

Mbok Yem sangat ketakutan. Tubuhnya gemeteran melihat makhluk yang sangat besar itu. Raksasa itu berkata dengan suara yang sangat membahana, "Hei, perempuan tua? Jangan takut, aku tidak akan memakanmu. Kamu sudah terlalu tua. Dagingmu keras dan tidak enak. Aku datang kesini hanya ingin memberikan sesuatu padamu."

Raksasa itu memberikan beberapa butir benih tanaman dan berkata, "Tanamlah benih ini dan rawatlah dengan baik dan kau akan mendapatkan semua yang kau inginkan selama ini.. tapi ingat, kau tidak boleh menikmatnya seorang diri. Kau harus memberikannya kepadaku juga sebagai tanda terima kasih."

Mbok Yem hanya mengangguk. Ia langsung pulang ke rumahnya. Setiba Mbok Yem dirumah, sesuai dengan petunjuk si raksasa itu, di tanamlah benih tersebut. Ajaibnya, keesokan harinya, benih tanaman itu telah tumbuh menjadi tanaman mentimun. Buah-buahnya besar-besar. Jika terkena sinar matahari, warnanya besinar seperti emas.

Karena penasaran dengan dengan buah mentimun itu, akhirnya di petiklah satu yang paling besar. Ketika di belah, Mbok Yem sangat terkejut. Di dalam timun tersebut ada seorang bayi perempuan yang sangat cantik.

"Jadi ini maksud dari ucapan si raksasa." ujarnya dalam hati.

Betapa senangnya Mbok Yem. Tidak pernah terbayangkan akan mempunyai seorang anak perempuan yang sangat cantik. Karena lahir dari buah mentimun berwarna keemasan. Anak itu di beri nama Timun Mas.

Keesokan harinya, di hutan, Mbok Yem bertemu kembali engan si raksasa Raksasa itu berkata, " Engakau sudah mendapatkan apa yang kau inginkan selama ini. Sesuai dengan janjimu, engkau harus membaginya denganku."

Mbok Yem bingung, ia bertanya, " Bagaimana mungkin bayi perempuan bisa dibagi?"

"Tidak usah bingung perempuan tua. Kau boleh memilikinya sampai usia 17 tahun. Selanjutnya. Anak itu akan menjadi santapanku." Jelas raksasa.

"Baiklah raksasa. Aku akan merawat anak itu, dan menganggap anak itu anakku sendiri sampai usia 17 tahun," ujar Mbok Yem.

Timun Mas tumbuh menjadi seorang gadis yang sangat baik hati dan cantik jelita. Kulitnya kuning langsung. Tubuhnya tinggi sempurna. Rambutnya hitam berkilau. Semakin hari kecantikannya, semakin terlihat.

Timun Mas juga sangat rajin membantu ibunya. Ia selalu menemani ibunya mencari kayu bakar di hutan. Kebaikan hati Timun Mas membuat Mbok Yem khawatir kehilangannya. Ia sangat menyayangi Timun Mas untuk menjadi santapan si raksasa.

Tahun demi tahun terus berganti. Kini, Timun Mas sudah menginjak usia 17 tahun. Sudah waktunya bagi raksasa itu untuk mengambil Timun Mas Mbok Yem menyuruh Timun Mas bersembunyi di dalam kamar. Tiba-tiba, terdengar suara dentuman yang sangat keras. Itu adalah suara langkah kaki si raksasa. Mbok Yem gemetar ketakutan.

"Hai perempuan tua! Mana anak perempuanmu yang telah kau janjikan untukku ?" teriak raksasa itu.

"Ia sedang mandi di kali, Tuan raksasa. Tubuhnya sangat bau. Kau pasti tidak akan suka memakannya" Ujar Mbok Yem.

"Baiklah. Aku akan kembali seminggu lagi. Pastikan ketika aku kembali ia sudah siap untuk ku bawa ke hutan." Ujar raksasa.

"Tentu saja. Tuan. Aku tak akan mengecewakanmu." Ujar Mbok Yem.

Maka pergilah raksasa itu kembali ke hutan. Mbok Yem dan Timun Mas sangat lega. Mereka masih punya waktu seminggu untuk bersama. Namun, setelah seminggu berlalu dan raksasa itu datang kembali, ibu dan anak ini tetap tidak mau berpisah. Timun Mas kembali bersembunyi. Kali ini di dapur, di dalam tempayan air yang kosong.

" Hai perempuan tua. Aku kembali untuk menagih janjimu! Cepat serahkan anak perempuanmu." Teriak si raksasa.

" Maaf, Tuan raksasa. Timun Mas sedang menjual kayu ke kampung. Bila saja engkau datang lebih pagi, engkau pasti bertemu dengan dia." Ujar Mbok Yem

Dengan setengah marah raksasa itu berteriak. " Baiklah, ku beri waktu 1 minggu lagi. Jika anakmu tidak kau serahkan kepadaku. Akan ku hancurkan rumahmu."

Mbok Yem semakin ketakutan dan bingung dengan ancaman si raksasa. Ia sungguh tidak rela anak perempuannya yang sangat cantik menjadi santapan si raksasa yang kejam itu. Melihat keadaan ibunya. Timun Mas berkata. " Ibu, janganlah bersedih. Relakanlah aku menjadi santapan raksasa itu." Ujar Timun Mas.

"Tidak anakku. Ibu tidak akan membiarkanmu menjadi mangsa raksasa jahat itu. Ibu akan melakukan apapun untuk menyelamatkanmu." Ujar Mbok Yem.

Kemudian Mbok Yem pergi menemui seorang kakek yang sakti tinggal di gunung. Kakek sakti itu memberikan benih mentimun, sebuah duri, sebutir garam, dan sepotong terasi.

Seminggu kemudian, raksasa itu datang lagi. Kali ini, si raksasa sudah tidak dapat menahan emosinya. Kakinya yang besar, di hentak-hentakan ke tanah sehingga bumi bergetar.

"Cepat serahkan anakmu atau ku hancurkan rumah beserta dirimu! Aku sudah sangat lapar!" teriak raksasa.

" Maaf, Tuan raksasa. Anakku sudah berjalan ke hutan. Kembalilah engkau ke hutan tempat tinggalmu. Timun Mas sudah berada di sana." Kata Mbok berbohong.

Pada saat itu. Timun Mas sudah keluar rumah melalui pintu belakang. Ia membawa semua benda yang di berikan oleh kakek sakti dari gunung itu. Ketika akan kembali ke hutan, si raksasa melihat Timun Mas berlari dari belakang rumah. Di kejarnya Timun Mas.

Meskipun panik. Timun Mas masih mengingat perintah ibunya untuk melempar sebutir benih mentimun. Benih mentimun itu langsung berubah menjadi lading mentimun dengan buah yang besar-besar. Karena kelaparan, si raksasa memakan mentimun-mentimun di ladang itu. Setelah keyang. Ia kembali mengejar Timun

Mas. Meskipun perutnya yang kekenyangan membuat jalannya menjadi lambat. Raksasa itu tetap bisa mengejar Timun Mas karena langkah kakinya yang panjang.

Ketika si raksasa sudah dekat. Timun Mas melemparkan sebuah duri. Duni itu berubah menjadi sebuah hutan bambu. Hutan bambu itu memperlambat jalan raksasa itu. Tubuhnya menjadi penuh luka karena tertusuk batang bambu.

Namun, raksasa itu tidak menyerah. Ia tetap mengejar mangsanya. Kali ini, Timun Mas melemparkan sebutir garam. Garam itu berubah menjadi sebuah lautan yang luas. Raksasa itu harus berenang untuk mengejar Timun Mas. Ia berhasil, tetapi tubuhnya sudah sangat lelah.

Raksasa itu terus mengejar Timun Mas meskipun sudah kelelahan. Timun Mas melempar sepotong terasi. Kali ini terasi tersebut berubah menjadi lumpur hisap. Raksasa itu berteriak meminta tolong ketika tubuhnya terhisap lumpur.

Tubuh raksasa yang besar tidak mampu melawan hisapan lumpur karena kelelahan. Ia pun tewas terhisap lumpur. Maka, tamatlah riwayat raksasa jahat itu. Setelah bebas dari raksasa jahat itu. Kehidupan Timun Mas dan Mbok Yem membaik.

Timun Mas bertemu dengan seorang pangeran dari negeri seberang. Pangeran itu jatuh cinta kepadanya. Mereka pun menikah. Timun Mas dan Mbok Yem diboyong oleh pangeran itu ke istananya. Mereka hidup bahagia selamanya.

Jumlah kata : 919 kata

Waktu selesai membaca : ..... ..

## POST TEST

Nama :

Sekolah : SD 101912 Pagar Merbau

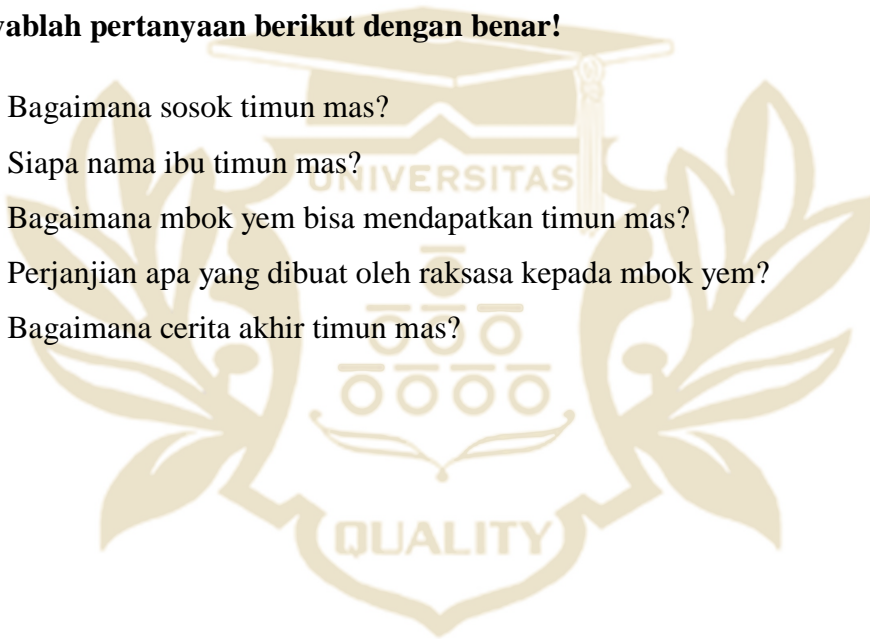
Mata Pelajaran : Bahasa Indonesia

Kelas/Semester : VI/II

Hari/Tanggal :

**Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!**

1. Bagaimana sosok timun mas?
2. Siapa nama ibu timun mas?
3. Bagaimana mbok yem bisa mendapatkan timun mas?
4. Perjanjian apa yang dibuat oleh raksasa kepada mbok yem?
5. Bagaimana cerita akhir timun mas?





## Kunci Jawaban

1. Timun Mas tumbuh menjadi seorang gadis yang sangat baik hati dan cantik jelita. Kulitnya kuning langsat. Tubuhnya tinggi semampai. Rambutnya hitam berkilau. Semakin hari kecantikannya, semakin terlihat
2. Mbok yem
3. Ketika pergi ke hutan mbok yem bertemu dengan raksasa kemudian raksasa memberikan butir benih tanaman, raksasa menyuruh untuk menanam, ketika benih itu tumbuh mbok yem memetik mentimun keemasan yang besar, ketika mbok yem membelah betapa terkejutnya mbok yem melihat seorang bayi. Dan diberi nama timun mas.
4. Ketika timun mas berumur 17 tahun mbok yem harus menyerahkan kepada raksasa.
5. Kehidupan Timun Mas dan Mbok Yem membaik. Timun Mas bertemu dengan seorang pangeran dari negeri seberang. Pangeran itu jatuh cinta kepadanya. Mereka pun menikah. Timun Mas dan Mbok Yem diboyong oleh pangeran itu ke istananya. Mereka hidup bahagia selamanya.



### VALIDASI LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS GURU

| Aspek Yang Divalidasi   | Hasil Validasi             |
|---|----------------------------|
| 1. Kesesuaian aspek dan pernyataan yang diamati<br>2. Bahasa yang di gunakan dalam lembar observasi<br>3. Kejelasan petunjuk mengisi lembar observasi siswa | Sesuai<br>Sesuai<br>Sesuai |

Pembimbing I



Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
 NIP: 196602101992031001

## Lampiran 18

**LEMBAR PENGAMATAN PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(AKTIVITAS GURU)**

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Mata Pelajaran      | Bahasa Indonesia              |
| Pokok Bahasan       | Membaca Pemahaman             |
| Kelas / Semester    | VI / II                       |
| Hari / Tanggal      | Senin, 5 Pebruari 2018        |
| Tujuan Pembelajaran | 1.                            |
| Guru yang diamati   | Indah Sulistia Wardana Atmaja |

Petunjuk:

- Berilah nilai pada kolom salah satu pilihan penilaian yang sesuai dengan hasil pengamatan yang ada untuk setiap aspek yang diobservasi.
- Nilai A = Baik Sekali (81-100), B = Baik (61-81), C = Cukup (41-60), D = Kurang (21-40), E = Sangat Kurang (0-20).

| NO         | ASPEK YANG DI OBSERVASI   | PENILAIAN |    |   |   |   |
|------------|---|-----------|----|---|---|---|
|            |   | A         | B  | C | D | E |
| 1          | Keterampilan membuka pelajaran  |           | 80 |   |   |   |
| 2          | Keterampilan menyampaikan materi dan tujuan pembelajaran secara sistematis  |           | 80 |   |   |   |
| 3          | Memberikan penjelasan dengan bahasa yang sederhana dan jelas                | 85        |    |   |   |   |
| 4          | Penguasaan kelas  |           | 80 |   |   |   |
| 5          | Melaksanakan proses pembelajaran secara sistematis dengan urutan sesuai RPP |           | 75 |   |   |   |
| 6          | Penggunaan metode PQ4R pada proses pembelajaran                             | 85        |    |   |   |   |
| 7          | Memotivasi siswa untuk aktif bertanya                                       |           | 75 |   |   |   |
| 8          | Penggunaan alokasi waktu sesuai dengan RPP                                  |           | 75 |   |   |   |
| 9          | Memberi penilaian   |           | 80 |   |   |   |
| 10         | Menutup pelajaran   |           | 80 |   |   |   |
| JUMLAH     |   | 795       |    |   |   |   |
| PRESENTASI |   | 79.5%     |    |   |   |   |

$$HP = \frac{\text{Jumlah hasil observasi}}{\text{Jumlah butir pengamatan}}$$

| No | Kriteria Penilaian | Keterangan    |
|----|--------------------|---------------|
| 1. | A = 81 – 100 %     | Baik sekali   |
| 2. | B = 60 – 80 %      | Baik          |
| 3. | C = 41 – 60 %      | Cukup         |
| 4. | D = 21 – 40 %      | Kurang        |
| 5. | E = 0 – 20 %       | Sangat kurang |

Observer,



**IRIANI SUTYANINGSIH, S. Pd**  
NIP : 196203051984042015

### VALIDASI LEMBAR OBSERVASI AKTIVITAS SISWA

| Aspek Yang Divalidasi   | Hasil Validasi   |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kesesuaian aspek dan pernyataan yang diamati</li> <li>2. Bahasa yang di gunakan dalam lembar observasi</li> <li>3. Kejelasan petunjuk mengisi lembar observasi siswa</li> </ol> | <p><i>Sesuai</i><br/><i>Sesuai</i><br/><i>Sesuai</i></p> |

Pembimbing I



Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd  
NIP: 196602101992031001



Lampiran 20

**LEMBAR PENGAMATAN PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
(AKTIVITAS SISWA)**

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Mata Pelajaran      | Bahasa Indonesia       |
| Pokok Bahasan       | Membaca Pemahaman      |
| Kelas / Semester    | VI / II                |
| Hari / Tanggal      | Senin, 5 Februari 2018 |
| Tujuan Pembelajaran | 1.                     |
| Siswa yang diamati  | Siswa Kelas VI-A       |

Petunjuk:

1. Erikan tanda centang (✓) pada kolom salah satu pilihan penilaian yang sesuai dengan hasil pengamatan yang ada untuk setiap aspek yang diobservasi.
2. Nilai 1 = Sangat Kurang, 2 = Kurang, 3 = Cukup, 4 = Baik, 5 = Sangat Baik.

| NO         | ASPEK YANG DI OBSERVASI                    | PENILAIAN |   |   |   |   |
|------------|--|-----------|---|---|---|---|
|            |  | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1          | Kesiapan menerima pelajaran                |           |   |   | ✓ |   |
| 2          | Menerima penjelasan guru dengan baik       |           |   |   | ✓ |   |
| 3          | Mendengarkan penjelasan guru               |           |   |   | ✓ |   |
| 4          | Memperhatikan dan mencatat penjelasan guru |           |   |   | ✓ |   |
| 5          | Keaktifan menjawab pertanyaan guru         |           |   |   |   | ✓ |
| 6          | Keaktifan bertanya                         |           |   | ✓ |   |   |
| 7          | Peningkatan aktivitas belajar              |           |   |   |   | ✓ |
| 8          | Ketenangan kelas saat belajar              |           |   | ✓ |   |   |
| 9          | Kesenangan belajar                         |           |   |   | ✓ |   |
| 10         | Ketertiban siswa pada saat belajar         |           |   |   | ✓ |   |
| JUMLAH     |  | 40        |   |   |   |   |
| PRESENTASI |  | 80 %      |   |   |   |   |

$$HP = \frac{\text{Skor perolehan}}{\text{Skor maksimum}} \times 100$$

| No | Kriteria Penilaian | Keterangan    |
|----|--------------------|---------------|
| 1. | 90 – 100 %         | Sangat baik   |
| 2. | 70 – 89 %          | Baik          |
| 3. | 50 – 69 %          | Cukup         |
| 4. | 30 – 49 %          | Kurang        |
| 5. | 10 – 2 %           | Sangat kurang |

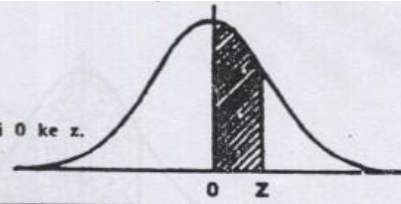
Observer,



**IRIANI SUTYANINGSIH, S. Pd**  
NIP : 196203051984042015

DAFTAR F

LUAS DIBAWAH LENGKUNGAN NORMAL STANDAR Dari 0 ke z.  
(Bilangan dalam badan daftar menyatakan desimal).



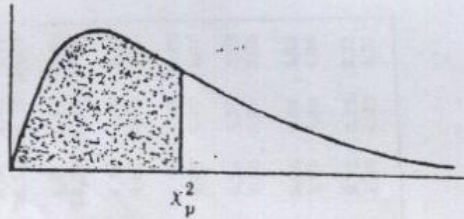
| z   | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0,0 | 0000 | 0040 | 0080 | 0120 | 0160 | 0199 | 0239 | 0279 | 0319 | 0359 |
| 0,1 | 0398 | 0438 | 0478 | 0517 | 0557 | 0596 | 0636 | 0675 | 0714 | 0754 |
| 0,2 | 0793 | 0832 | 0871 | 0910 | 0948 | 0987 | 1026 | 1064 | 1103 | 1141 |
| 0,3 | 1179 | 1217 | 1255 | 1293 | 1331 | 1368 | 1406 | 1443 | 1480 | 1517 |
| 0,4 | 1554 | 1591 | 1628 | 1664 | 1700 | 1736 | 1772 | 1808 | 1844 | 1879 |
| 0,5 | 1915 | 1950 | 1985 | 2019 | 2054 | 2088 | 2123 | 2157 | 2190 | 2224 |
| 0,6 | 2258 | 2291 | 2324 | 2357 | 2389 | 2422 | 2454 | 2486 | 2518 | 2549 |
| 0,7 | 2580 | 2612 | 2642 | 2673 | 2704 | 2734 | 2764 | 2794 | 2823 | 2852 |
| 0,8 | 2881 | 2910 | 2939 | 2967 | 2996 | 3023 | 3051 | 3078 | 3106 | 3133 |
| 0,9 | 3159 | 3186 | 3212 | 3238 | 3264 | 3289 | 3315 | 3340 | 3365 | 3389 |
| 1,0 | 3413 | 3438 | 3461 | 3485 | 3508 | 3531 | 3554 | 3577 | 3599 | 3621 |
| 1,1 | 3643 | 3665 | 3686 | 3708 | 3729 | 3749 | 3770 | 3790 | 3810 | 3830 |
| 1,2 | 3849 | 3869 | 3888 | 3907 | 3925 | 3944 | 3962 | 3980 | 3997 | 4015 |
| 1,3 | 4032 | 4049 | 4066 | 4082 | 4099 | 4115 | 4131 | 4147 | 4162 | 4177 |
| 1,4 | 4192 | 4207 | 4222 | 4236 | 4251 | 4265 | 4279 | 4292 | 4306 | 4319 |
| 1,5 | 4332 | 4345 | 4357 | 4370 | 4382 | 4394 | 4406 | 4418 | 4429 | 4441 |
| 1,6 | 4452 | 4463 | 4474 | 4484 | 4495 | 4505 | 4515 | 4525 | 4535 | 4545 |
| 1,7 | 4554 | 4564 | 4573 | 4582 | 4591 | 4599 | 4608 | 4616 | 4625 | 4633 |
| 1,8 | 4641 | 4649 | 4656 | 4664 | 4671 | 4678 | 4686 | 4693 | 4699 | 4706 |
| 1,9 | 4713 | 4719 | 4726 | 4732 | 4738 | 4744 | 4750 | 4756 | 4761 | 4767 |
| 2,0 | 4772 | 4778 | 4783 | 4788 | 4793 | 4798 | 4803 | 4808 | 4812 | 4817 |
| 2,1 | 4821 | 4826 | 4830 | 4834 | 4838 | 4842 | 4846 | 4850 | 4854 | 4857 |
| 2,2 | 4861 | 4864 | 4868 | 4871 | 4875 | 4878 | 4881 | 4884 | 4887 | 4890 |
| 2,3 | 4893 | 4896 | 4898 | 4901 | 4904 | 4906 | 4909 | 4911 | 4913 | 4916 |
| 2,4 | 4918 | 4920 | 4922 | 4925 | 4927 | 4929 | 4931 | 4932 | 4934 | 4936 |
| 2,5 | 4938 | 4940 | 4941 | 4943 | 4945 | 4946 | 4948 | 4949 | 4951 | 4952 |
| 2,6 | 4953 | 4955 | 4956 | 4957 | 4959 | 4960 | 4961 | 4962 | 4963 | 4964 |
| 2,7 | 4965 | 4966 | 4967 | 4968 | 4969 | 4970 | 4971 | 4972 | 4973 | 4974 |
| 2,8 | 4974 | 4975 | 4976 | 4977 | 4977 | 4978 | 4979 | 4979 | 4980 | 4981 |
| 2,9 | 4981 | 4982 | 4982 | 4983 | 4984 | 4984 | 4985 | 4985 | 4986 | 4986 |
| 3,0 | 4987 | 4987 | 4987 | 4988 | 4988 | 4989 | 4989 | 4989 | 4990 | 4990 |
| 3,1 | 4990 | 4991 | 4991 | 4991 | 4992 | 4992 | 4992 | 4992 | 4993 | 4993 |
| 3,2 | 4993 | 4993 | 4994 | 4994 | 4994 | 4994 | 4994 | 4995 | 4995 | 4995 |
| 3,3 | 4995 | 4995 | 4995 | 4996 | 4996 | 4996 | 4996 | 4996 | 4996 | 4997 |
| 3,4 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4997 | 4998 |
| 3,5 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 | 4998 |
| 3,6 | 4998 | 4998 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 |
| 3,7 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 |
| 3,8 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 | 4999 |
| 3,9 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |

Sumber : Theory and Problems of Statistics, Spiegel, M.R., Ph.D., Schaum Publishing Co., New York, 1961.



DAFTAR H

Nilai Persentil  
Untuk Distribusi  $\chi^2$   
 $V = dk$   
( Bilangan Dalam Badan Daftar  
Menyatakan  $\chi^2_p$  )

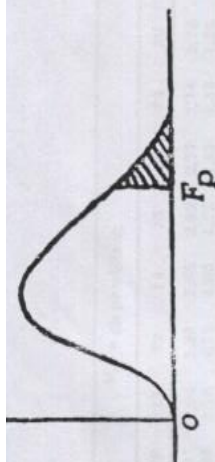


| $V$ | $\chi^2_{0.995}$ | $\chi^2_{0.99}$ | $\chi^2_{0.975}$ | $\chi^2_{0.95}$ | $\chi^2_{0.90}$ | $\chi^2_{0.75}$ | $\chi^2_{0.50}$ | $\chi^2_{0.25}$ | $\chi^2_{0.10}$ | $\chi^2_{0.05}$ | $\chi^2_{0.025}$ | $\chi^2_{0.01}$ | $\chi^2_{0.005}$ |
|-----|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
| 1   | 7.88             | 6.63            | 5.02             | 3.84            | 2.71            | 1.32            | 0.455           | 0.102           | 0.016           | 0.004           | 0.001            | 0.0002          | 0.000            |
| 2   | 10.6             | 9.21            | 7.38             | 5.99            | 4.61            | 2.77            | 1.39            | 0.575           | 0.211           | 0.103           | 0.051            | 0.0201          | 0.010            |
| 3   | 12.8             | 11.3            | 9.35             | 7.81            | 6.25            | 4.11            | 2.37            | 1.21            | 0.584           | 0.352           | 0.216            | 0.115           | 0.072            |
| 4   | 14.9             | 13.3            | 11.1             | 9.49            | 7.78            | 5.39            | 3.36            | 1.92            | 1.06            | 0.711           | 0.484            | 0.297           | 0.207            |
| 5   | 16.7             | 15.1            | 12.8             | 11.1            | 9.24            | 6.63            | 4.35            | 2.67            | 1.61            | 1.15            | 0.831            | 0.554           | 0.412            |
| 6   | 18.5             | 16.8            | 14.4             | 12.6            | 10.6            | 7.84            | 5.35            | 3.45            | 2.20            | 1.64            | 1.24             | 0.872           | 0.676            |
| 7   | 20.3             | 18.5            | 16.0             | 14.1            | 12.0            | 9.04            | 6.35            | 4.25            | 2.83            | 2.17            | 1.69             | 1.24            | 0.989            |
| 8   | 22.0             | 20.1            | 17.5             | 15.5            | 13.1            | 10.2            | 7.34            | 5.07            | 3.49            | 2.73            | 2.18             | 1.65            | 1.34             |
| 9   | 23.6             | 21.7            | 19.0             | 16.9            | 14.7            | 11.4            | 8.34            | 5.90            | 4.17            | 3.33            | 2.70             | 2.09            | 1.73             |
| 10  | 25.2             | 23.2            | 20.5             | 18.3            | 16.0            | 12.5            | 9.34            | 6.74            | 4.87            | 3.94            | 3.25             | 2.56            | 2.16             |
| 11  | 26.8             | 24.7            | 21.9             | 19.7            | 17.3            | 13.7            | 10.3            | 7.58            | 5.58            | 4.57            | 3.82             | 3.05            | 2.60             |
| 12  | 28.3             | 26.2            | 23.3             | 21.0            | 18.5            | 14.8            | 11.3            | 8.44            | 6.30            | 5.23            | 4.40             | 3.57            | 3.07             |
| 13  | 29.8             | 27.7            | 24.7             | 22.4            | 19.8            | 15.0            | 12.3            | 9.30            | 7.04            | 5.89            | 5.01             | 4.11            | 3.57             |
| 14  | 31.3             | 29.1            | 26.1             | 23.7            | 21.1            | 17.1            | 13.3            | 10.2            | 7.79            | 6.57            | 5.63             | 4.66            | 4.07             |
| 15  | 32.8             | 30.6            | 27.5             | 25.0            | 22.3            | 18.2            | 14.3            | 11.0            | 8.55            | 7.26            | 6.26             | 5.23            | 4.60             |
| 16  | 34.3             | 32.0            | 28.8             | 26.3            | 23.5            | 19.4            | 15.3            | 11.9            | 9.31            | 7.96            | 6.91             | 5.81            | 5.14             |
| 17  | 35.7             | 33.4            | 30.2             | 27.6            | 24.8            | 20.5            | 16.3            | 12.8            | 10.1            | 8.67            | 7.56             | 6.41            | 5.70             |
| 18  | 37.2             | 34.8            | 31.5             | 28.9            | 26.0            | 21.6            | 17.3            | 13.7            | 10.9            | 9.39            | 8.23             | 7.01            | 6.26             |
| 19  | 38.6             | 36.2            | 32.9             | 30.1            | 27.2            | 22.7            | 18.3            | 14.6            | 11.7            | 10.1            | 8.91             | 7.63            | 6.84             |
| 20  | 40.0             | 37.6            | 34.2             | 31.4            | 28.4            | 23.8            | 19.3            | 15.5            | 12.4            | 10.9            | 9.59             | 8.26            | 7.43             |
| 21  | 41.4             | 38.9            | 35.5             | 32.7            | 29.6            | 24.9            | 20.3            | 16.3            | 13.2            | 11.6            | 10.3             | 8.90            | 8.03             |
| 22  | 42.8             | 40.3            | 36.8             | 33.9            | 30.8            | 26.0            | 21.3            | 17.2            | 14.0            | 12.3            | 11.0             | 9.54            | 8.64             |
| 23  | 44.2             | 41.6            | 38.1             | 35.2            | 32.0            | 27.1            | 22.3            | 18.1            | 14.8            | 13.1            | 11.7             | 10.2            | 9.26             |
| 24  | 45.6             | 43.0            | 39.4             | 36.4            | 33.2            | 28.2            | 23.3            | 19.0            | 15.7            | 13.8            | 12.4             | 10.9            | 9.89             |
| 25  | 46.9             | 44.3            | 40.6             | 37.7            | 34.4            | 29.3            | 24.3            | 19.9            | 16.5            | 14.6            | 13.1             | 11.5            | 10.5             |
| 26  | 48.3             | 45.6            | 41.9             | 38.9            | 35.6            | 30.4            | 25.3            | 20.8            | 17.3            | 15.4            | 13.8             | 12.2            | 11.2             |
| 27  | 49.6             | 47.0            | 43.2             | 40.1            | 36.7            | 31.5            | 26.3            | 21.7            | 18.1            | 16.2            | 14.6             | 12.9            | 11.8             |
| 28  | 51.0             | 48.3            | 44.5             | 41.3            | 37.9            | 32.6            | 27.3            | 22.7            | 18.9            | 16.9            | 15.3             | 13.6            | 12.5             |
| 29  | 52.3             | 49.6            | 45.7             | 42.6            | 39.1            | 33.7            | 28.3            | 23.6            | 19.8            | 17.7            | 16.0             | 14.3            | 13.1             |
| 30  | 53.7             | 50.9            | 47.0             | 43.8            | 40.3            | 34.8            | 29.3            | 24.5            | 20.6            | 18.5            | 16.8             | 15.0            | 13.8             |
| 40  | 66.8             | 63.7            | 59.3             | 55.8            | 51.8            | 45.6            | 39.3            | 33.7            | 29.1            | 26.5            | 24.4             | 22.2            | 20.7             |
| 50  | 79.5             | 76.2            | 71.4             | 67.5            | 63.2            | 56.3            | 49.3            | 42.9            | 37.7            | 34.8            | 32.4             | 29.7            | 28.0             |
| 60  | 92.0             | 88.4            | 83.3             | 79.1            | 74.1            | 67.0            | 59.3            | 52.3            | 46.5            | 43.2            | 40.5             | 37.5            | 35.5             |
| 70  | 104.2            | 100.4           | 95.0             | 90.5            | 85.5            | 77.6            | 69.3            | 61.7            | 55.3            | 51.7            | 48.8             | 45.1            | 43.3             |
| 80  | 116.3            | 112.3           | 106.6            | 101.9           | 96.6            | 88.1            | 79.3            | 71.1            | 64.3            | 60.4            | 57.2             | 53.5            | 51.2             |
| 90  | 128.3            | 124.1           | 118.1            | 113.1           | 107.6           | 98.6            | 89.3            | 80.6            | 73.3            | 69.1            | 65.6             | 61.8            | 59.2             |
| 100 | 140.2            | 135.8           | 129.6            | 124.3           | 118.5           | 109.1           | 99.3            | 90.1            | 82.4            | 77.9            | 74.2             | 70.1            | 67.3             |

Sumber : Table of Percentage Points of the  $\chi^2$  Distribution. Thompson, C.M., Biometrika, Vol.32 (1941).

DAFTAR I

Nilai Perseutil  
Untuk Distribusi F  
( Bilangan Dalam Badan Daftar  
Menyatakan  $F_p$ ; Baris Atas Untuk  
 $p = 0,05$  dan Baris Bawah Untuk  $p = 0,01$  )



$V_1 = dk$  pembilang

| $V_2 = dk$ penyebut | 1              | 2              | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              | 8              | 9              | 10             | 11             | 12             | 14             | 16             | 20             | 24             | 30             | 40             | 50             | 60             | 75             | 100            | 200            | 500            | ∞              |                |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1                   | 161<br>4052    | 200<br>4999    | 216<br>5403    | 225<br>5625    | 230<br>5784    | 234<br>5859    | 237<br>5928    | 239<br>5981    | 241<br>6022    | 242<br>6056    | 243<br>6082    | 244<br>6106    | 245<br>6142    | 246<br>6160    | 248<br>6208    | 248<br>6234    | 250<br>6258    | 251<br>6288    | 252<br>6302    | 253<br>6323    | 253<br>6323    | 253<br>6323    | 253<br>6323    | 254<br>6352    | 254<br>6361    | 254<br>6365    |
| 2                   | 18,91<br>98,49 | 19,00<br>99,01 | 19,16<br>99,17 | 19,25<br>99,25 | 19,30<br>99,30 | 19,33<br>99,33 | 19,36<br>99,34 | 19,37<br>99,36 | 19,38<br>99,38 | 19,39<br>99,40 | 19,40<br>99,41 | 19,41<br>99,42 | 19,42<br>99,43 | 19,43<br>99,44 | 19,44<br>99,45 | 19,45<br>99,46 | 19,46<br>99,47 | 19,47<br>99,48 | 19,47<br>99,48 | 19,48<br>99,48 | 19,48<br>99,48 | 19,48<br>99,48 | 19,49<br>99,49 | 19,49<br>99,49 | 19,50<br>99,50 | 19,50<br>99,50 |
| 3                   | 10,13<br>34,12 | 9,55<br>30,81  | 9,28<br>29,46  | 9,12<br>28,71  | 9,01<br>28,24  | 8,94<br>27,91  | 8,88<br>27,67  | 8,84<br>27,49  | 8,81<br>27,34  | 8,78<br>27,23  | 8,76<br>27,13  | 8,74<br>27,03  | 8,71<br>26,92  | 8,69<br>26,83  | 8,68<br>26,75  | 8,66<br>26,69  | 8,64<br>26,60  | 8,62<br>26,50  | 8,60<br>26,41  | 8,58<br>26,30  | 8,55<br>26,18  | 8,53<br>26,07  | 8,51<br>25,96  | 8,49<br>25,84  | 8,47<br>25,72  | 8,45<br>25,60  |
| 4                   | 7,71<br>21,20  | 6,94<br>18,00  | 6,59<br>16,69  | 6,25<br>15,98  | 6,16<br>15,52  | 6,09<br>15,21  | 6,04<br>14,98  | 6,00<br>14,80  | 5,96<br>14,66  | 5,93<br>14,54  | 5,91<br>14,45  | 5,87<br>14,37  | 5,84<br>14,24  | 5,80<br>14,15  | 5,77<br>14,02  | 5,74<br>13,93  | 5,71<br>13,83  | 5,68<br>13,74  | 5,65<br>13,66  | 5,62<br>13,58  | 5,59<br>13,51  | 5,56<br>13,44  | 5,54<br>13,37  | 5,52<br>13,30  | 5,50<br>13,23  | 5,48<br>13,16  |
| 5                   | 6,61<br>16,26  | 5,79<br>13,27  | 5,41<br>12,06  | 5,19<br>11,39  | 5,05<br>10,97  | 4,95<br>10,67  | 4,88<br>10,45  | 4,82<br>10,27  | 4,78<br>10,15  | 4,74<br>10,05  | 4,70<br>9,96   | 4,68<br>9,89   | 4,64<br>9,77   | 4,60<br>9,68   | 4,56<br>9,47   | 4,53<br>9,47   | 4,50<br>9,38   | 4,46<br>9,29   | 4,44<br>9,24   | 4,42<br>9,17   | 4,40<br>9,13   | 4,38<br>9,07   | 4,37<br>9,04   | 4,36<br>9,02   | 4,35<br>9,00   | 4,34<br>8,98   |
| 6                   | 5,99<br>13,74  | 5,14<br>10,92  | 4,76<br>9,78   | 4,53<br>9,15   | 4,39<br>8,75   | 4,28<br>8,47   | 4,21<br>8,26   | 4,15<br>8,10   | 4,10<br>7,98   | 4,06<br>7,87   | 4,03<br>7,79   | 4,00<br>7,72   | 3,96<br>7,60   | 3,92<br>7,52   | 3,87<br>7,39   | 3,84<br>7,31   | 3,81<br>7,23   | 3,77<br>7,14   | 3,75<br>7,09   | 3,72<br>7,02   | 3,70<br>6,95   | 3,69<br>6,92   | 3,68<br>6,90   | 3,67<br>6,88   | 3,66<br>6,86   | 3,65<br>6,85   |
| 7                   | 5,59<br>12,25  | 4,74<br>9,55   | 4,35<br>8,45   | 4,12<br>7,85   | 3,97<br>7,46   | 3,87<br>7,19   | 3,79<br>7,00   | 3,73<br>6,81   | 3,68<br>6,71   | 3,63<br>6,61   | 3,60<br>6,54   | 3,57<br>6,47   | 3,52<br>6,35   | 3,49<br>6,27   | 3,44<br>6,15   | 3,41<br>6,07   | 3,38<br>5,98   | 3,34<br>5,90   | 3,32<br>5,85   | 3,29<br>5,78   | 3,28<br>5,75   | 3,26<br>5,70   | 3,25<br>5,67   | 3,24<br>5,65   | 3,23<br>5,63   | 3,22<br>5,61   |
| 8                   | 5,32<br>11,26  | 4,46<br>8,65   | 4,07<br>7,59   | 3,84<br>7,01   | 3,69<br>6,63   | 3,59<br>6,37   | 3,50<br>6,19   | 3,44<br>6,03   | 3,39<br>5,91   | 3,34<br>5,82   | 3,31<br>5,74   | 3,26<br>5,67   | 3,23<br>5,58   | 3,20<br>5,48   | 3,16<br>5,36   | 3,12<br>5,28   | 3,08<br>5,20   | 3,05<br>5,11   | 3,03<br>5,06   | 3,00<br>5,00   | 2,98<br>4,96   | 2,96<br>4,91   | 2,95<br>4,88   | 2,94<br>4,85   | 2,93<br>4,83   | 2,92<br>4,81   |
| 9                   | 5,12<br>10,56  | 4,26<br>8,02   | 3,86<br>6,99   | 3,63<br>6,42   | 3,48<br>6,06   | 3,37<br>5,80   | 3,29<br>5,62   | 3,23<br>5,47   | 3,18<br>5,35   | 3,13<br>5,26   | 3,10<br>5,18   | 3,07<br>5,11   | 3,02<br>5,00   | 2,98<br>4,92   | 2,94<br>4,80   | 2,90<br>4,73   | 2,86<br>4,64   | 2,82<br>4,55   | 2,80<br>4,51   | 2,77<br>4,45   | 2,75<br>4,41   | 2,73<br>4,38   | 2,72<br>4,36   | 2,71<br>4,34   | 2,70<br>4,33   | 2,69<br>4,31   |



DAFTAR I (lanjutan)

| $V_2 = dk$<br>penyebut | $V_1 = dk$ pembilang |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |          |
|------------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|
|                        | 1                    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 14   | 16   | 20   | 24   | 30   | 40   | 50   | 75   | 100  | 200  | 500  | $\infty$ |
| 10                     | 4,96                 | 4,10 | 3,71 | 3,48 | 3,33 | 3,22 | 3,14 | 3,07 | 3,02 | 2,97 | 2,94 | 2,91 | 2,86 | 2,82 | 2,77 | 2,74 | 2,70 | 2,67 | 2,64 | 2,61 | 2,59 | 2,56 | 2,55 | 2,54     |
|                        | 10,04                | 7,56 | 6,56 | 5,99 | 5,64 | 5,39 | 5,21 | 5,06 | 4,95 | 4,85 | 4,78 | 4,71 | 4,60 | 4,52 | 4,41 | 4,33 | 4,25 | 4,17 | 4,12 | 4,05 | 4,01 | 3,96 | 3,93 | 3,91     |
| 11                     | 4,84                 | 3,88 | 3,59 | 3,36 | 3,20 | 3,09 | 3,01 | 2,95 | 2,90 | 2,86 | 2,82 | 2,79 | 2,74 | 2,70 | 2,65 | 2,61 | 2,57 | 2,53 | 2,50 | 2,47 | 2,45 | 2,42 | 2,41 | 2,40     |
|                        | 9,65                 | 7,20 | 6,22 | 5,67 | 5,32 | 5,07 | 4,88 | 4,74 | 4,63 | 4,54 | 4,46 | 4,40 | 4,29 | 4,21 | 4,10 | 4,02 | 3,94 | 3,86 | 3,80 | 3,74 | 3,70 | 3,66 | 3,62 | 3,60     |
| 12                     | 4,75                 | 3,88 | 3,49 | 3,26 | 3,11 | 3,00 | 2,92 | 2,85 | 2,80 | 2,76 | 2,72 | 2,69 | 2,64 | 2,60 | 2,54 | 2,50 | 2,46 | 2,42 | 2,40 | 2,35 | 2,35 | 2,32 | 2,31 | 2,30     |
|                        | 9,33                 | 6,93 | 5,95 | 5,41 | 5,06 | 4,82 | 4,65 | 4,50 | 4,39 | 4,30 | 4,22 | 4,16 | 4,05 | 3,98 | 3,86 | 3,78 | 3,70 | 3,61 | 3,56 | 3,49 | 3,46 | 3,41 | 3,38 | 3,36     |
| 13                     | 4,67                 | 3,80 | 3,41 | 3,18 | 3,02 | 2,92 | 2,84 | 2,77 | 2,72 | 2,67 | 2,63 | 2,60 | 2,55 | 2,51 | 2,45 | 2,42 | 2,38 | 2,34 | 2,32 | 2,28 | 2,26 | 2,24 | 2,22 | 2,21     |
|                        | 9,07                 | 6,70 | 5,74 | 5,20 | 4,86 | 4,62 | 4,44 | 4,30 | 4,19 | 4,10 | 4,02 | 3,96 | 3,85 | 3,78 | 3,67 | 3,59 | 3,51 | 3,42 | 3,37 | 3,30 | 3,27 | 3,21 | 3,18 | 3,16     |
| 14                     | 4,60                 | 3,74 | 3,34 | 3,11 | 2,96 | 2,85 | 2,77 | 2,70 | 2,65 | 2,60 | 2,56 | 2,53 | 2,48 | 2,44 | 2,39 | 2,35 | 2,31 | 2,27 | 2,24 | 2,21 | 2,19 | 2,16 | 2,14 | 2,13     |
|                        | 8,86                 | 6,51 | 5,56 | 5,03 | 4,69 | 4,46 | 4,28 | 4,14 | 4,03 | 3,94 | 3,86 | 3,80 | 3,70 | 3,62 | 3,51 | 3,43 | 3,34 | 3,26 | 3,21 | 3,14 | 3,11 | 3,06 | 3,02 | 3,00     |
| 15                     | 4,54                 | 3,68 | 3,29 | 3,06 | 2,90 | 2,79 | 2,70 | 2,64 | 2,59 | 2,55 | 2,51 | 2,48 | 2,43 | 2,39 | 2,33 | 2,29 | 2,25 | 2,21 | 2,18 | 2,15 | 2,12 | 2,10 | 2,08 | 2,07     |
|                        | 8,68                 | 6,36 | 5,42 | 4,89 | 4,56 | 4,32 | 4,14 | 4,00 | 3,89 | 3,80 | 3,73 | 3,67 | 3,55 | 3,48 | 3,36 | 3,29 | 3,20 | 3,12 | 3,07 | 3,00 | 2,97 | 2,92 | 2,89 | 2,87     |
| 16                     | 4,49                 | 3,63 | 3,24 | 3,01 | 2,85 | 2,74 | 2,66 | 2,59 | 2,54 | 2,49 | 2,45 | 2,42 | 2,37 | 2,33 | 2,28 | 2,24 | 2,20 | 2,16 | 2,13 | 2,09 | 2,07 | 2,04 | 2,02 | 2,01     |
|                        | 8,53                 | 6,23 | 5,29 | 4,77 | 4,44 | 4,20 | 4,03 | 3,89 | 3,78 | 3,69 | 3,61 | 3,55 | 3,45 | 3,37 | 3,25 | 3,18 | 3,10 | 3,01 | 2,96 | 2,89 | 2,86 | 2,80 | 2,77 | 2,75     |
| 17                     | 4,45                 | 3,59 | 3,20 | 2,96 | 2,81 | 2,70 | 2,62 | 2,55 | 2,50 | 2,45 | 2,41 | 2,38 | 2,33 | 2,29 | 2,23 | 2,19 | 2,15 | 2,11 | 2,08 | 2,04 | 2,02 | 1,99 | 1,97 | 1,96     |
|                        | 8,40                 | 6,11 | 5,18 | 4,67 | 4,34 | 4,10 | 3,93 | 3,79 | 3,68 | 3,59 | 3,52 | 3,45 | 3,35 | 3,27 | 3,16 | 3,08 | 2,99 | 2,92 | 2,86 | 2,79 | 2,76 | 2,70 | 2,67 | 2,65     |
| 18                     | 4,41                 | 3,55 | 3,16 | 2,93 | 2,77 | 2,66 | 2,58 | 2,51 | 2,46 | 2,41 | 2,37 | 2,34 | 2,29 | 2,25 | 2,19 | 2,15 | 2,11 | 2,07 | 2,04 | 2,00 | 1,98 | 1,95 | 1,93 | 1,92     |
|                        | 8,28                 | 6,01 | 5,09 | 4,58 | 4,25 | 4,01 | 3,85 | 3,71 | 3,60 | 3,51 | 3,44 | 3,37 | 3,27 | 3,19 | 3,07 | 3,00 | 2,91 | 2,83 | 2,78 | 2,71 | 2,68 | 2,62 | 2,59 | 2,57     |
| 19                     | 4,38                 | 3,52 | 3,13 | 2,90 | 2,74 | 2,63 | 2,55 | 2,48 | 2,43 | 2,38 | 2,34 | 2,31 | 2,26 | 2,21 | 2,15 | 2,11 | 2,07 | 2,02 | 1,96 | 1,94 | 1,91 | 1,90 | 1,88 | 1,87     |
|                        | 8,18                 | 5,93 | 5,01 | 4,50 | 4,17 | 3,94 | 3,77 | 3,63 | 3,52 | 3,43 | 3,36 | 3,30 | 3,19 | 3,12 | 3,00 | 2,92 | 2,84 | 2,76 | 2,70 | 2,63 | 2,60 | 2,54 | 2,51 | 2,49     |
| 20                     | 4,35                 | 3,49 | 3,10 | 2,87 | 2,71 | 2,60 | 2,52 | 2,45 | 2,40 | 2,35 | 2,31 | 2,28 | 2,23 | 2,18 | 2,12 | 2,08 | 2,04 | 1,99 | 1,96 | 1,92 | 1,90 | 1,87 | 1,85 | 1,84     |
|                        | 8,10                 | 5,85 | 4,94 | 4,43 | 4,10 | 3,87 | 3,71 | 3,56 | 3,45 | 3,37 | 3,30 | 3,23 | 3,13 | 3,05 | 2,94 | 2,86 | 2,77 | 2,69 | 2,63 | 2,56 | 2,53 | 2,47 | 2,44 | 2,42     |
| 21                     | 4,32                 | 3,47 | 3,07 | 2,84 | 2,68 | 2,57 | 2,49 | 2,42 | 2,37 | 2,32 | 2,28 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,09 | 2,05 | 2,00 | 1,95 | 1,93 | 1,89 | 1,87 | 1,84 | 1,82 | 1,81     |
|                        | 8,02                 | 5,78 | 4,87 | 4,37 | 4,04 | 3,81 | 3,65 | 3,51 | 3,40 | 3,31 | 3,24 | 3,17 | 3,07 | 2,99 | 2,86 | 2,80 | 2,72 | 2,63 | 2,58 | 2,51 | 2,47 | 2,42 | 2,38 | 2,36     |
| 22                     | 4,30                 | 3,44 | 3,05 | 2,82 | 2,66 | 2,55 | 2,47 | 2,40 | 2,35 | 2,30 | 2,26 | 2,23 | 2,18 | 2,13 | 2,07 | 2,03 | 1,98 | 1,93 | 1,91 | 1,87 | 1,84 | 1,81 | 1,80 | 1,78     |
|                        | 7,94                 | 5,72 | 4,82 | 4,31 | 3,98 | 3,76 | 3,59 | 3,45 | 3,35 | 3,26 | 3,18 | 3,12 | 3,02 | 2,94 | 2,83 | 2,75 | 2,67 | 2,58 | 2,53 | 2,46 | 2,42 | 2,37 | 2,33 | 2,31     |
| 23                     | 4,28                 | 3,42 | 3,03 | 2,80 | 2,64 | 2,53 | 2,45 | 2,38 | 2,32 | 2,28 | 2,24 | 2,20 | 2,14 | 2,10 | 2,04 | 2,00 | 1,96 | 1,91 | 1,88 | 1,84 | 1,82 | 1,79 | 1,77 | 1,76     |
|                        | 7,88                 | 5,66 | 4,76 | 4,26 | 3,94 | 3,71 | 3,54 | 3,41 | 3,30 | 3,21 | 3,14 | 3,07 | 2,97 | 2,89 | 2,78 | 2,70 | 2,62 | 2,53 | 2,48 | 2,41 | 2,37 | 2,32 | 2,28 | 2,26     |



DAFTAR I (lanjutan)

| No | W <sub>1</sub> = dk<br>pembilang | W <sub>2</sub> = dk pembilang |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----|----------------------------------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|    |                                  | 1                             | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           | 12           | 14           | 16           | 20           | 24           | 30           | 40           | 50           | 75           | 100          | 200          | 500          | ∞            |
| 24 | 4,26<br>7,62                     | 3,40<br>5,61                  | 3,01<br>4,72 | 2,78<br>4,22 | 2,62<br>3,90 | 2,51<br>3,67 | 2,43<br>3,50 | 2,36<br>3,36 | 2,30<br>3,23 | 2,26<br>3,17 | 2,22<br>3,09 | 2,18<br>3,03 | 2,13<br>2,93 | 2,09<br>2,85 | 2,05<br>2,74 | 2,02<br>2,66 | 1,98<br>2,58 | 1,94<br>2,49 | 1,89<br>2,41 | 1,86<br>2,36 | 1,82<br>2,31 | 1,80<br>2,27 | 1,76<br>2,23 | 1,74<br>2,21 | 1,73<br>2,21 |
| 25 | 4,24<br>7,77                     | 3,38<br>5,57                  | 2,99<br>4,68 | 2,76<br>4,18 | 2,60<br>3,86 | 2,49<br>3,63 | 2,41<br>3,46 | 2,34<br>3,32 | 2,28<br>3,21 | 2,24<br>3,13 | 2,20<br>3,06 | 2,16<br>2,99 | 2,11<br>2,89 | 2,06<br>2,81 | 2,00<br>2,70 | 1,96<br>2,62 | 1,92<br>2,54 | 1,87<br>2,45 | 1,84<br>2,40 | 1,80<br>2,35 | 1,77<br>2,31 | 1,74<br>2,29 | 1,72<br>2,23 | 1,71<br>2,19 | 1,71<br>2,17 |
| 26 | 4,32<br>7,72                     | 3,37<br>5,53                  | 2,89<br>4,64 | 2,74<br>4,14 | 2,59<br>3,82 | 2,47<br>3,59 | 2,39<br>3,42 | 2,32<br>3,29 | 2,27<br>3,17 | 2,22<br>3,09 | 2,18<br>3,02 | 2,13<br>2,90 | 2,08<br>2,86 | 2,03<br>2,77 | 1,97<br>2,65 | 1,93<br>2,58 | 1,88<br>2,50 | 1,83<br>2,41 | 1,78<br>2,35 | 1,74<br>2,28 | 1,70<br>2,22 | 1,67<br>2,18 | 1,64<br>2,15 | 1,62<br>2,12 | 1,61<br>2,11 |
| 27 | 4,20<br>7,68                     | 3,34<br>5,49                  | 2,95<br>4,60 | 2,71<br>4,11 | 2,56<br>3,79 | 2,44<br>3,56 | 2,36<br>3,39 | 2,29<br>3,26 | 2,24<br>3,14 | 2,19<br>3,06 | 2,15<br>2,98 | 2,10<br>2,83 | 2,05<br>2,74 | 2,00<br>2,63 | 1,94<br>2,52 | 1,89<br>2,44 | 1,84<br>2,35 | 1,79<br>2,26 | 1,74<br>2,18 | 1,70<br>2,12 | 1,67<br>2,06 | 1,64<br>2,02 | 1,62<br>1,98 | 1,60<br>1,94 | 1,58<br>1,90 |
| 28 | 4,18<br>7,60                     | 3,33<br>5,32                  | 2,93<br>4,54 | 2,70<br>4,04 | 2,54<br>3,73 | 2,43<br>3,50 | 2,35<br>3,33 | 2,28<br>3,20 | 2,22<br>3,08 | 2,18<br>3,00 | 2,14<br>2,92 | 2,09<br>2,82 | 2,04<br>2,74 | 1,99<br>2,66 | 1,93<br>2,55 | 1,88<br>2,47 | 1,83<br>2,38 | 1,78<br>2,29 | 1,74<br>2,24 | 1,70<br>2,16 | 1,67<br>2,12 | 1,64<br>2,07 | 1,62<br>2,03 | 1,61<br>2,01 | 1,59<br>1,98 |
| 29 | 4,17<br>7,56                     | 3,32<br>5,39                  | 2,92<br>4,51 | 2,69<br>4,02 | 2,53<br>3,70 | 2,42<br>3,47 | 2,34<br>3,30 | 2,27<br>3,17 | 2,21<br>3,06 | 2,16<br>2,98 | 2,12<br>2,90 | 2,07<br>2,84 | 2,02<br>2,74 | 1,97<br>2,66 | 1,91<br>2,55 | 1,86<br>2,47 | 1,81<br>2,38 | 1,76<br>2,29 | 1,72<br>2,24 | 1,69<br>2,19 | 1,66<br>2,15 | 1,64<br>2,10 | 1,62<br>2,06 | 1,61<br>2,04 | 1,59<br>1,94 |
| 30 | 4,16<br>7,50                     | 3,31<br>5,34                  | 2,91<br>4,46 | 2,68<br>3,97 | 2,52<br>3,66 | 2,41<br>3,42 | 2,33<br>3,25 | 2,26<br>3,12 | 2,20<br>3,01 | 2,15<br>2,94 | 2,10<br>2,86 | 2,05<br>2,80 | 2,00<br>2,72 | 1,95<br>2,66 | 1,89<br>2,58 | 1,84<br>2,47 | 1,79<br>2,38 | 1,74<br>2,26 | 1,70<br>2,21 | 1,67<br>2,16 | 1,64<br>2,11 | 1,62<br>2,07 | 1,61<br>2,05 | 1,59<br>1,98 | 1,58<br>1,94 |
| 31 | 4,15<br>7,44                     | 3,30<br>5,29                  | 2,90<br>4,42 | 2,67<br>3,93 | 2,51<br>3,61 | 2,40<br>3,38 | 2,32<br>3,21 | 2,25<br>3,08 | 2,19<br>2,97 | 2,14<br>2,89 | 2,10<br>2,82 | 2,05<br>2,76 | 2,00<br>2,68 | 1,95<br>2,60 | 1,89<br>2,54 | 1,84<br>2,43 | 1,79<br>2,35 | 1,74<br>2,26 | 1,70<br>2,21 | 1,67<br>2,16 | 1,64<br>2,11 | 1,62<br>2,07 | 1,61<br>2,05 | 1,59<br>1,94 | 1,58<br>1,90 |
| 32 | 4,14<br>7,39                     | 3,29<br>5,25                  | 2,89<br>4,38 | 2,66<br>3,89 | 2,50<br>3,58 | 2,39<br>3,35 | 2,31<br>3,18 | 2,24<br>3,04 | 2,18<br>2,94 | 2,13<br>2,86 | 2,08<br>2,78 | 2,03<br>2,72 | 1,98<br>2,66 | 1,93<br>2,58 | 1,87<br>2,47 | 1,82<br>2,38 | 1,77<br>2,30 | 1,72<br>2,21 | 1,68<br>2,16 | 1,65<br>2,11 | 1,62<br>2,06 | 1,60<br>2,01 | 1,58<br>1,96 | 1,57<br>1,94 | 1,56<br>1,91 |
| 33 | 4,13<br>7,33                     | 3,28<br>5,21                  | 2,88<br>4,34 | 2,65<br>3,86 | 2,49<br>3,54 | 2,38<br>3,32 | 2,30<br>3,15 | 2,23<br>3,02 | 2,17<br>2,91 | 2,12<br>2,83 | 2,08<br>2,76 | 2,03<br>2,68 | 1,98<br>2,60 | 1,93<br>2,54 | 1,87<br>2,43 | 1,82<br>2,32 | 1,77<br>2,22 | 1,72<br>2,14 | 1,68<br>2,08 | 1,65<br>2,03 | 1,62<br>1,97 | 1,60<br>1,94 | 1,58<br>1,90 | 1,57<br>1,85 | 1,56<br>1,81 |
| 34 | 4,12<br>7,30                     | 3,27<br>5,18                  | 2,87<br>4,31 | 2,64<br>3,83 | 2,48<br>3,51 | 2,37<br>3,29 | 2,29<br>3,12 | 2,21<br>2,99 | 2,15<br>2,88 | 2,10<br>2,80 | 2,05<br>2,73 | 2,00<br>2,66 | 1,95<br>2,58 | 1,90<br>2,50 | 1,84<br>2,37 | 1,79<br>2,29 | 1,74<br>2,20 | 1,69<br>2,11 | 1,65<br>2,05 | 1,62<br>2,00 | 1,60<br>1,94 | 1,58<br>1,86 | 1,57<br>1,84 | 1,56<br>1,81 | 1,55<br>1,78 |
| 35 | 4,11<br>7,27                     | 3,26<br>5,15                  | 2,86<br>4,29 | 2,63<br>3,80 | 2,46<br>3,49 | 2,35<br>3,28 | 2,27<br>3,10 | 2,20<br>2,96 | 2,14<br>2,86 | 2,09<br>2,77 | 2,04<br>2,70 | 1,99<br>2,64 | 1,94<br>2,56 | 1,89<br>2,46 | 1,82<br>2,35 | 1,77<br>2,28 | 1,72<br>2,17 | 1,67<br>2,08 | 1,63<br>2,00 | 1,60<br>1,94 | 1,58<br>1,86 | 1,57<br>1,84 | 1,56<br>1,81 | 1,55<br>1,78 | 1,54<br>1,75 |
| 36 | 4,10<br>7,23                     | 3,25<br>5,12                  | 2,85<br>4,26 | 2,62<br>3,78 | 2,45<br>3,46 | 2,34<br>3,24 | 2,26<br>3,09 | 2,19<br>2,94 | 2,13<br>2,82 | 2,08<br>2,74 | 2,03<br>2,68 | 1,98<br>2,60 | 1,93<br>2,52 | 1,87<br>2,40 | 1,82<br>2,32 | 1,77<br>2,22 | 1,72<br>2,14 | 1,67<br>2,06 | 1,63<br>1,97 | 1,60<br>1,90 | 1,58<br>1,84 | 1,57<br>1,81 | 1,56<br>1,78 | 1,55<br>1,75 | 1,54<br>1,71 |
| 37 | 4,09<br>7,20                     | 3,24<br>5,09                  | 2,84<br>4,23 | 2,61<br>3,76 | 2,44<br>3,44 | 2,33<br>3,22 | 2,25<br>3,07 | 2,18<br>2,92 | 2,12<br>2,81 | 2,07<br>2,73 | 2,02<br>2,66 | 1,97<br>2,58 | 1,92<br>2,50 | 1,87<br>2,40 | 1,81<br>2,30 | 1,76<br>2,20 | 1,71<br>2,11 | 1,66<br>2,05 | 1,62<br>1,96 | 1,59<br>1,89 | 1,57<br>1,84 | 1,56<br>1,80 | 1,55<br>1,78 | 1,54<br>1,75 | 1,53<br>1,71 |
| 38 | 4,08<br>7,17                     | 3,23<br>5,06                  | 2,83<br>4,22 | 2,60<br>3,75 | 2,43<br>3,43 | 2,32<br>3,21 | 2,24<br>3,06 | 2,17<br>2,91 | 2,11<br>2,80 | 2,06<br>2,72 | 2,01<br>2,66 | 1,96<br>2,58 | 1,91<br>2,50 | 1,86<br>2,40 | 1,80<br>2,30 | 1,75<br>2,20 | 1,70<br>2,10 | 1,65<br>2,00 | 1,61<br>1,95 | 1,58<br>1,86 | 1,56<br>1,81 | 1,55<br>1,78 | 1,54<br>1,75 | 1,53<br>1,71 | 1,52<br>1,68 |
| 39 | 4,07<br>7,14                     | 3,22<br>5,03                  | 2,82<br>4,21 | 2,59<br>3,74 | 2,42<br>3,42 | 2,31<br>3,20 | 2,23<br>3,05 | 2,16<br>2,90 | 2,10<br>2,79 | 2,05<br>2,74 | 2,00<br>2,66 | 1,95<br>2,58 | 1,90<br>2,50 | 1,85<br>2,40 | 1,79<br>2,29 | 1,74<br>2,20 | 1,69<br>2,11 | 1,64<br>2,05 | 1,60<br>1,94 | 1,57<br>1,84 | 1,56<br>1,80 | 1,55<br>1,78 | 1,54<br>1,75 | 1,53<br>1,71 | 1,52<br>1,68 |
| 40 | 4,06<br>7,11                     | 3,21<br>5,01                  | 2,81<br>4,20 | 2,58<br>3,73 | 2,41<br>3,41 | 2,30<br>3,19 | 2,22<br>3,04 | 2,15<br>2,89 | 2,09<br>2,78 | 2,04<br>2,74 | 1,99<br>2,66 | 1,94<br>2,58 | 1,89<br>2,50 | 1,84<br>2,40 | 1,78<br>2,28 | 1,73<br>2,17 | 1,68<br>2,08 | 1,63<br>1,97 | 1,59<br>1,89 | 1,56<br>1,84 | 1,55<br>1,78 | 1,54<br>1,75 | 1,53<br>1,71 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 |
| 41 | 4,05<br>7,08                     | 3,20<br>4,99                  | 2,80<br>4,19 | 2,57<br>3,72 | 2,40<br>3,40 | 2,29<br>3,18 | 2,21<br>3,03 | 2,14<br>2,88 | 2,08<br>2,77 | 2,03<br>2,72 | 1,98<br>2,64 | 1,93<br>2,56 | 1,88<br>2,46 | 1,82<br>2,35 | 1,77<br>2,26 | 1,72<br>2,15 | 1,67<br>2,06 | 1,62<br>1,96 | 1,58<br>1,86 | 1,56<br>1,81 | 1,55<br>1,78 | 1,54<br>1,75 | 1,53<br>1,71 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 |
| 42 | 4,04<br>7,05                     | 3,19<br>4,98                  | 2,79<br>4,18 | 2,56<br>3,71 | 2,39<br>3,39 | 2,28<br>3,17 | 2,20<br>3,02 | 2,13<br>2,86 | 2,07<br>2,76 | 2,02<br>2,71 | 1,97<br>2,63 | 1,92<br>2,55 | 1,87<br>2,43 | 1,81<br>2,32 | 1,76<br>2,21 | 1,71<br>2,11 | 1,66<br>2,05 | 1,61<br>1,95 | 1,57<br>1,84 | 1,55<br>1,78 | 1,54<br>1,75 | 1,53<br>1,71 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 | 1,50<br>1,65 |
| 43 | 4,03<br>7,02                     | 3,18<br>4,97                  | 2,78<br>4,17 | 2,55<br>3,70 | 2,38<br>3,38 | 2,27<br>3,16 | 2,19<br>3,01 | 2,11<br>2,84 | 2,05<br>2,73 | 2,00<br>2,68 | 1,95<br>2,60 | 1,90<br>2,52 | 1,85<br>2,40 | 1,79<br>2,29 | 1,74<br>2,20 | 1,69<br>2,11 | 1,64<br>2,05 | 1,59<br>1,94 | 1,56<br>1,82 | 1,54<br>1,78 | 1,53<br>1,75 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 | 1,50<br>1,65 | 1,49<br>1,64 |
| 44 | 4,02<br>7,00                     | 3,17<br>4,96                  | 2,77<br>4,16 | 2,54<br>3,69 | 2,37<br>3,37 | 2,26<br>3,15 | 2,18<br>2,99 | 2,10<br>2,82 | 2,04<br>2,72 | 1,99<br>2,66 | 1,94<br>2,58 | 1,89<br>2,50 | 1,84<br>2,40 | 1,78<br>2,28 | 1,73<br>2,17 | 1,68<br>2,08 | 1,63<br>1,97 | 1,58<br>1,86 | 1,55<br>1,81 | 1,54<br>1,78 | 1,53<br>1,75 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 | 1,50<br>1,65 | 1,49<br>1,64 |
| 45 | 4,01<br>6,97                     | 3,16<br>4,95                  | 2,76<br>4,15 | 2,53<br>3,68 | 2,36<br>3,36 | 2,25<br>3,14 | 2,17<br>2,96 | 2,09<br>2,80 | 2,03<br>2,69 | 1,98<br>2,64 | 1,93<br>2,56 | 1,88<br>2,46 | 1,82<br>2,35 | 1,77<br>2,26 | 1,72<br>2,15 | 1,67<br>2,06 | 1,62<br>1,96 | 1,57<br>1,84 | 1,54<br>1,78 | 1,53<br>1,75 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 | 1,50<br>1,65 | 1,49<br>1,64 | 1,48<br>1,61 |
| 46 | 4,00<br>6,95                     | 3,15<br>4,94                  | 2,75<br>4,14 | 2,52<br>3,67 | 2,35<br>3,35 | 2,24<br>3,13 | 2,16<br>2,94 | 2,08<br>2,79 | 2,02<br>2,67 | 1,97<br>2,62 | 1,92<br>2,54 | 1,87<br>2,43 | 1,81<br>2,32 | 1,76<br>2,21 | 1,71<br>2,11 | 1,66<br>2,05 | 1,61<br>1,95 | 1,56<br>1,82 | 1,54<br>1,78 | 1,53<br>1,75 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 | 1,50<br>1,65 | 1,49<br>1,64 | 1,48<br>1,61 |
| 47 | 3,99<br>6,93                     | 3,14<br>4,93                  | 2,74<br>4,13 | 2,51<br>3,66 | 2,34<br>3,34 | 2,23<br>3,12 | 2,15<br>2,92 | 2,07<br>2,78 | 2,01<br>2,66 | 1,96<br>2,61 | 1,91<br>2,53 | 1,86<br>2,41 | 1,80<br>2,30 | 1,74<br>2,20 | 1,69<br>2,11 | 1,64<br>2,05 | 1,59<br>1,94 | 1,56<br>1,82 | 1,54<br>1,78 | 1,53<br>1,75 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 | 1,50<br>1,65 | 1,49<br>1,64 | 1,48<br>1,61 |
| 48 | 3,98<br>6,91                     | 3,13<br>4,92                  | 2,73<br>4,12 | 2,50<br>3,65 | 2,33<br>3,33 | 2,22<br>3,11 | 2,14<br>2,91 | 2,06<br>2,76 | 2,00<br>2,64 | 1,95<br>2,59 | 1,90<br>2,51 | 1,85<br>2,40 | 1,79<br>2,29 | 1,74<br>2,20 | 1,69<br>2,11 | 1,64<br>2,05 | 1,59<br>1,94 | 1,56<br>1,82 | 1,54<br>1,78 | 1,53<br>1,75 | 1,52<br>1,68 | 1,51<br>1,67 | 1,50<br>1,65 | 1,49<br>1,64 | 1,48<br>1,61 |

DAFTAR I (Lanjutan)

| V <sub>2</sub> = dk<br>penyelekt | V <sub>1</sub> = dk pembatang |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                  | 1                             | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |      |      |      |      |
| 50                               | 1,03                          | 3,18 | 2,70 | 2,56 | 2,40 | 2,29 | 2,20 | 2,13 | 2,07 | 2,02 | 1,98 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,78 | 1,71 | 1,69 | 1,63 | 1,60 | 1,55 | 1,52 | 1,48 | 1,46 | 1,44 |
| 55                               | 7,17                          | 5,06 | 1,20 | 3,72 | 3,11 | 3,18 | 3,02 | 2,88 | 2,78 | 2,70 | 2,62 | 2,56 | 2,46 | 2,39 | 2,26 | 2,14 | 2,10 | 2,00 | 1,91 | 1,86 | 1,82 | 1,76 | 1,71 | 1,68 |
| 60                               | 4,02                          | 3,17 | 2,78 | 2,51 | 2,38 | 2,27 | 2,18 | 2,11 | 2,05 | 2,00 | 1,97 | 1,93 | 1,88 | 1,83 | 1,76 | 1,72 | 1,67 | 1,61 | 1,56 | 1,52 | 1,50 | 1,46 | 1,43 | 1,41 |
| 65                               | 7,12                          | 5,01 | 1,16 | 3,64 | 3,07 | 3,15 | 2,98 | 2,85 | 2,75 | 2,66 | 2,59 | 2,53 | 2,43 | 2,35 | 2,23 | 2,13 | 2,08 | 1,96 | 1,90 | 1,82 | 1,78 | 1,71 | 1,68 | 1,61 |
| 70                               | 1,00                          | 3,15 | 2,76 | 2,52 | 2,37 | 2,25 | 2,17 | 2,10 | 2,04 | 1,99 | 1,95 | 1,92 | 1,86 | 1,81 | 1,75 | 1,70 | 1,65 | 1,59 | 1,56 | 1,50 | 1,48 | 1,44 | 1,41 | 1,39 |
| 75                               | 7,08                          | 4,98 | 1,13 | 3,65 | 3,01 | 3,12 | 2,95 | 2,82 | 2,72 | 2,64 | 2,56 | 2,50 | 2,40 | 2,32 | 2,20 | 2,12 | 2,03 | 1,93 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,68 | 1,63 | 1,60 |
| 80                               | 3,99                          | 3,14 | 2,75 | 2,51 | 2,36 | 2,24 | 2,15 | 2,08 | 2,02 | 1,98 | 1,94 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,73 | 1,68 | 1,63 | 1,57 | 1,54 | 1,49 | 1,46 | 1,42 | 1,39 | 1,37 |
| 85                               | 7,04                          | 4,95 | 1,10 | 3,62 | 3,01 | 3,09 | 2,93 | 2,79 | 2,70 | 2,61 | 2,54 | 2,47 | 2,37 | 2,30 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,90 | 1,84 | 1,76 | 1,71 | 1,61 | 1,60 | 1,56 |
| 90                               | 3,08                          | 3,13 | 2,71 | 2,50 | 2,35 | 2,22 | 2,14 | 2,07 | 2,01 | 1,97 | 1,93 | 1,89 | 1,84 | 1,79 | 1,72 | 1,67 | 1,62 | 1,56 | 1,53 | 1,47 | 1,45 | 1,40 | 1,37 | 1,35 |
| 95                               | 7,01                          | 4,92 | 1,08 | 3,60 | 3,00 | 3,07 | 2,91 | 2,77 | 2,67 | 2,59 | 2,51 | 2,45 | 2,35 | 2,28 | 2,15 | 2,07 | 1,98 | 1,88 | 1,82 | 1,74 | 1,69 | 1,63 | 1,56 | 1,53 |
| 100                              | 3,96                          | 3,11 | 2,72 | 2,48 | 2,33 | 2,21 | 2,12 | 2,05 | 1,99 | 1,95 | 1,91 | 1,88 | 1,82 | 1,77 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,54 | 1,51 | 1,45 | 1,42 | 1,38 | 1,35 | 1,32 |
| 105                              | 6,96                          | 4,86 | 1,01 | 3,58 | 3,02 | 3,01 | 2,87 | 2,71 | 2,61 | 2,55 | 2,48 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,11 | 2,03 | 1,94 | 1,84 | 1,78 | 1,70 | 1,65 | 1,57 | 1,52 | 1,49 |
| 110                              | 3,91                          | 3,09 | 2,70 | 2,46 | 2,30 | 2,19 | 2,10 | 2,03 | 1,97 | 1,92 | 1,88 | 1,85 | 1,79 | 1,75 | 1,68 | 1,63 | 1,57 | 1,51 | 1,48 | 1,42 | 1,39 | 1,34 | 1,30 | 1,28 |
| 115                              | 6,90                          | 4,82 | 3,08 | 3,51 | 3,20 | 2,99 | 2,82 | 2,69 | 2,59 | 2,51 | 2,43 | 2,36 | 2,28 | 2,19 | 2,06 | 1,98 | 1,89 | 1,80 | 1,73 | 1,64 | 1,59 | 1,51 | 1,46 | 1,43 |
| 120                              | 3,02                          | 3,07 | 2,68 | 2,41 | 2,29 | 2,17 | 2,08 | 2,01 | 1,95 | 1,90 | 1,86 | 1,83 | 1,77 | 1,72 | 1,65 | 1,60 | 1,55 | 1,49 | 1,45 | 1,39 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,25 |
| 125                              | 6,84                          | 4,78 | 3,91 | 3,47 | 3,17 | 2,95 | 2,79 | 2,65 | 2,56 | 2,47 | 2,40 | 2,33 | 2,24 | 2,15 | 2,01 | 1,91 | 1,85 | 1,75 | 1,68 | 1,59 | 1,54 | 1,46 | 1,40 | 1,37 |
| 130                              | 3,91                          | 3,06 | 2,67 | 2,43 | 2,27 | 2,16 | 2,07 | 2,00 | 1,94 | 1,89 | 1,85 | 1,82 | 1,76 | 1,71 | 1,64 | 1,59 | 1,54 | 1,48 | 1,44 | 1,37 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,22 |
| 135                              | 6,81                          | 4,75 | 3,91 | 3,44 | 3,13 | 2,92 | 2,76 | 2,62 | 2,53 | 2,44 | 2,37 | 2,30 | 2,20 | 2,12 | 2,00 | 1,91 | 1,82 | 1,72 | 1,66 | 1,56 | 1,51 | 1,43 | 1,37 | 1,33 |
| 140                              | 3,09                          | 3,04 | 2,65 | 2,41 | 2,26 | 2,14 | 2,05 | 1,98 | 1,92 | 1,87 | 1,83 | 1,80 | 1,74 | 1,69 | 1,62 | 1,57 | 1,52 | 1,45 | 1,42 | 1,35 | 1,32 | 1,26 | 1,22 | 1,19 |
| 145                              | 6,76                          | 4,71 | 3,84 | 3,41 | 3,11 | 2,90 | 2,73 | 2,60 | 2,50 | 2,41 | 2,34 | 2,28 | 2,17 | 2,09 | 1,97 | 1,88 | 1,79 | 1,69 | 1,62 | 1,53 | 1,48 | 1,39 | 1,33 | 1,28 |
| 150                              | 3,06                          | 3,02 | 2,62 | 2,39 | 2,23 | 2,12 | 2,03 | 1,96 | 1,90 | 1,85 | 1,81 | 1,78 | 1,72 | 1,67 | 1,60 | 1,54 | 1,49 | 1,42 | 1,38 | 1,32 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,13 |
| 155                              | 6,70                          | 4,66 | 3,83 | 3,36 | 3,06 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,46 | 2,37 | 2,29 | 2,23 | 2,12 | 2,04 | 1,92 | 1,81 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,47 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,19 |
| 160                              | 3,05                          | 3,00 | 2,61 | 2,38 | 2,22 | 2,10 | 2,02 | 1,95 | 1,89 | 1,84 | 1,80 | 1,76 | 1,70 | 1,65 | 1,58 | 1,53 | 1,47 | 1,41 | 1,36 | 1,30 | 1,26 | 1,19 | 1,13 | 1,08 |
| 165                              | 6,68                          | 4,62 | 3,80 | 3,34 | 3,04 | 2,83 | 2,66 | 2,53 | 2,44 | 2,34 | 2,26 | 2,20 | 2,09 | 2,01 | 1,89 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,44 | 1,34 | 1,28 | 1,19 | 1,11 |
| 170                              | 3,01                          | 2,99 | 2,60 | 2,37 | 2,21 | 2,09 | 2,01 | 1,94 | 1,88 | 1,83 | 1,79 | 1,75 | 1,69 | 1,64 | 1,57 | 1,52 | 1,46 | 1,40 | 1,35 | 1,29 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,06 |
| 175                              | 6,64                          | 4,60 | 3,78 | 3,32 | 3,02 | 2,80 | 2,64 | 2,51 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,18 | 2,07 | 1,99 | 1,87 | 1,79 | 1,69 | 1,59 | 1,52 | 1,41 | 1,36 | 1,26 | 1,15 | 1,09 |

Sumber : Elementary Statistics, Howell, P.G., John Wiley & Sons, Inc., New York, 1960.  
lain khusus pada penulisan.



DAFTAR XIX(11)  
NILAI KRITIS L UNTUK UJI LILLIEFORS

| n  | Tingkat Nyata ( $\alpha$ ) |            |            |            |            |
|----|----------------------------|------------|------------|------------|------------|
|    | 0,01                       | 0,05       | 0,10       | 0,15       | 0,20       |
| 4  | 0,417                      | 0,381      | 0,352      | 0,319      | 0,300      |
| 5  | 0,405                      | 0,337      | 0,315      | 0,299      | 0,289      |
| 6  | 0,364                      | 0,319      | 0,294      | 0,277      | 0,265      |
| 7  | 0,348                      | 0,300      | 0,276      | 0,258      | 0,247      |
| 8  | 0,331                      | 0,285      | 0,261      | 0,244      | 0,233      |
| 9  | 0,311                      | 0,271      | 0,249      | 0,233      | 0,223      |
| 10 | 0,294                      | 0,258      | 0,239      | 0,224      | 0,215      |
| 11 | 0,284                      | 0,249      | 0,230      | 0,217      | 0,206      |
| 12 | 0,275                      | 0,242      | 0,223      | 0,212      | 0,199      |
| 13 | 0,268                      | 0,234      | 0,214      | 0,202      | 0,190      |
| 14 | 0,261                      | 0,227      | 0,207      | 0,194      | 0,183      |
| 15 | 0,257                      | 0,220      | 0,201      | 0,187      | 0,177      |
| 16 | 0,250                      | 0,213      | 0,195      | 0,182      | 0,173      |
| 17 | 0,245                      | 0,206      | 0,189      | 0,177      | 0,169      |
| 18 | 0,239                      | 0,200      | 0,184      | 0,173      | 0,166      |
| 19 | 0,235                      | 0,195      | 0,179      | 0,169      | 0,163      |
| 20 | 0,231                      | 0,190      | 0,174      | 0,166      | 0,160      |
| 25 | 0,200                      | 0,173      | 0,158      | 0,147      | 0,142      |
| 30 | 0,187                      | 0,161      | 0,144      | 0,136      | 0,131      |
| 30 | 1,031                      | 0,886      | 0,805      | 0,768      | 0,736      |
|    | $\sqrt{n}$                 | $\sqrt{n}$ | $\sqrt{n}$ | $\sqrt{n}$ | $\sqrt{n}$ |

over, W.J., Practical Nonparametric Statistics, John Wiley & Sons  
3.

Lampiran 25



UNIVERSITAS QUALITY  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
Berastagi, Kabupaten Karo, Sumatera Utara, Telp. (0628) 92188

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Indah Sulistia Wardana Atmaja

NPM : 1405030033

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Judul Skripsi : **Pengaruh Penggunaan Metode PQ4R Terhadap Kemampuan Membaca Siswa Pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Kelas VI SD Negeri 101912 PagarMerbau Tahun Ajaran 2017/2018**

Pembimbing I : Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd

| No | Tanggal    | Topik Bahasan          | Saran / Perbaikan                | Paraf Pembimbing |
|----|------------|------------------------|----------------------------------|------------------|
| 1  | 02-10-2017 | Bab I                  | Perbaikan latar belakang masalah |                  |
| 2  | 08-11-2017 | Bab 1.1.1.111          | Hipotesis penelitian             |                  |
| 3  | 15-11-2017 | Bab 1.1.1.111          | Analisis data                    |                  |
| 4  | 29-11-2017 | Proposal skripsi       | ACC seminar proposal             |                  |
| 5  | 13-12-2017 | Perangkat I            | Perbaikan RPP                    |                  |
| 6  | 18-12-2017 | Perangkat II           | ACC perangkat                    |                  |
| 7  | 15-01-2018 | Data pre test          | Rumus diperbaiki                 |                  |
| 8  | 02-02-2018 | Data post test         | Rumus diperbaiki                 |                  |
| 9  | 21-02-2018 | Bab W.V                | Perbaikan simpulan               |                  |
|    |            | Konsep lengkap skripsi | ACC sidang                       |                  |

Diketahui :

Ketua Program Studi PGSD

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.PD**  
NIP : 196602101992031001

Dosen pembimbing I

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.Pd**  
NIP : 196602101992031001



UNIVERSITAS QUALITY  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
Berastagi, Kabupaten Karo, Sumatera Utara, Telp. (0628) 92188

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Indah Sulistia Wardana Atmaja

NPM : 1405030033

Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar

Judul Skripsi : **Pengaruh Penggunaan Metode PQ4R Terhadap Kemampuan Membaca Siswa Pada Mata Pelajaran Bahasa Indonesia Kelas VI SD Negeri 101912 PagarMerbau Tahun Ajaran 2017/2018**

Pembimbing II: Eka Oksani Harahap, M.Pd

| No | Tanggal | Topik Bahasan          | Saran / Perbaikan            | Paraf Pembimbing |
|----|---------|------------------------|------------------------------|------------------|
| 1  |         | Bab I, II, III         | Tata tulisan & cara mengutip |                  |
| 2  |         | Proposal skripsi       | ACC seminar proposal         |                  |
| 3  |         | Bab IV, V              | Tata tulisan di setiap bab   |                  |
| 4  |         | Bab I, II, III, IV, V  | Sistematika penulisan        |                  |
| 5  |         | Konsep lengkap skripsi | ACC sidang                   |                  |
|    |         |                        |                              |                  |
|    |         |                        |                              |                  |
|    |         |                        |                              |                  |
|    |         |                        |                              |                  |
|    |         |                        |                              |                  |
|    |         |                        |                              |                  |
|    |         |                        |                              |                  |

Diketahui :

Ketua Program Studi PGSD

**Drs. Pandapotan Tambunan, M.PD**  
NIP : 196602101992031001

Dosen pembimbing I

**Eka Oksani Harahap, M.Pd**  
NIDN : 0127108307





Lampiran 1

UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEBUDIDAYAAN DAN PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
Berastagi, Kabupaten Karo, Sumatera Utara, Telp. (0628) 92188

Nomor : 0170/E/FKIP/UQ/I/2018

Medan, 23 Januari 2018

Lamp. : -

Hal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth :

Ibu Hj. Deli Kesuma, S.Pd, M.Si

Kepala Sekolah SD Negeri 101912 Pagar Merbau

Dengan hormat, dalam rangka pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan ini kami kirimkan/perkenalkan kepada Ibu Seorang Mahasiswa

**N a m a** : Indah Sulistia Wardana Atmaja  
**N P M** : 1405030033  
**Jurusan** : PGSD  
**Program Studi** : S.1

Saudara tersebut di atas sedang mengakhiri Perkuliahannya pada Tingkat Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar dan untuk itu telah kami tugaskan untuk menyusun Skripsi, dengan Judul :

**“Pengaruh Penggunaan Metode PQ4R (*Preview, Question, Read, Summarize, dan Test*) Terhadap Kemampuan Membaca Siswa di SD Negeri 101912 Pagar Merbau Tahun Ajaran 2017/2018”.**

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami sangat mengharapkan bantuan Bapak agar sudi kiranya dapat memberikan Data yang diperlukan berhubungan dengan Judul Skripsi di atas.

Demikian kami sampaikan, atas perhatian dan kerja sama yang baik sebelumnya kami ucapkan terima kasih.

Drs. Heryanto, M.Pd  
NIP.196412101992031002

Tembusan :

1. Yth Rektor Universitas Quality
2. Sdra Ka. Prodi PGSD FKIP Universitas Quality
3. Peninggal

Lampiran 27



**PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**SEKOLAH DASAR NEGERI 101912 PAGAR MERBAU**  
**KECAMATAN PAGAR MERBAU KODE POS 20551**  
**Jln. Lubuk Pakam – Galang Km. 8 Pagar Merbau**  
 Email : sulastris.pd402@yahoo.co.id

SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN

NOMOR : 421.2 / 04A / SD-03/2018

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah SD Negeri 101912 Pagar Merbau, menerangkan:

Nama : SULASTRI, S.Pd  
 NIP : 196304121984042003  
 Pangkat / Gol : Pembina Tingkat I / IVB  
 Jabatan : Kepala SD Negeri No. 101912 Pagar Merbau  
 Unit Kerja : SDN 101912 Pagar Merbau Kec. Pagar Merbau

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Indah Sulistia Wardana Atmaja  
 NPM : 1405030033  
 Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
 Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
 Universitas : Universitas Quality

Bahwa nama tersebut diatas benar mengikuti Penelitian ke Sekolah SD Negeri 101912 Pagar Merbau dari tanggal 23 Januari 2018 sampai dengan 5 Februari 2018 dan telah melaksanakan tugas dengan baik.

Demikian surat keterangan ini di perbuat dengan sebenar-benarnya, dan dapat digunakan dengan sebaik-baiknya.

Pagar Merbau, Februari 2018  
 Kepala Sekolah SD Negeri 101912 Pagar Merbau



## Lampiran 28

## DOKUMENTASI PENELITIAN



UNIVERSITAS

Lokasi Penelitian





**Foto Bersama Kepala Sekolah SD Negeri 101912 Pagar Merbau**



**Foto Bersama Guru Kelas VI SD Negeri 101912 Pagar Merbau**



**Peneliti melakukan Pre Test di Kelas VI-A dan VI-B**



**Peneliti melakukan Pre Test di Kelas VI-A dan VI-B**