

**L**

**A**

**M**

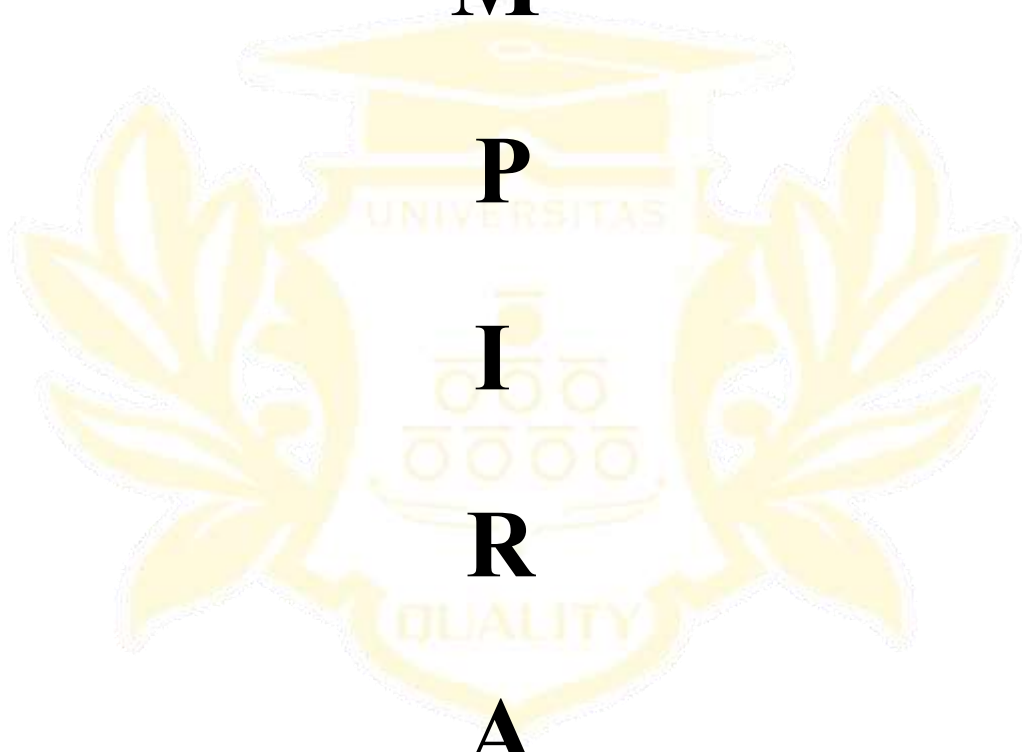
**P**

**I**

**R**

**A**

**N**



## Lampiran 1

### Rekapitulasi Data *Pretest* (Penjumlahan) Kelas III

No	Nama	KKM	NILAI	PREDIKAT
1	Nauval Ramadhani	75	100	Tuntas
2	Historyson Timotius	75	82,5	Tuntas
3	M. Aldi Fathan	75	100	Tuntas
4	Glory Via Lumban hutabalian	75	100	Tuntas
5	Jason Pakpahan	75	80	Tuntas
6	Febri Anggara	75	65	Tidak Tuntas
7	Kevin Napitupulu	75	72,5	Tidak Tuntas
8	Kiara Azalia khansa	75	100	Tuntas
9	Ivana Aqila Nainggolan	75	100	Tuntas
10	Nazril Aldiansayah	75	85	Tuntas
11	Adek Kurniawan	75	60	Tidak Tuntas
12	Joel Austin Sudiro	75	90	Tuntas
13	Syifana Auliandra	75	80	Tuntas
14	Lundu Benyamin Hutabarat	75	75	Tuntas
15	Daniel Hotmarito ButarButar	75	60	Tidak Tuntas
16	Nadzira Hutasuhut	75	80	Tuntas
17	Kezia Jelita	75	80	Tuntas
18	M. Fahri	75	82,5	Tuntas
19	Anugerah Gusti	75	22,5	Tidak Tuntas
20	Fani Amanda	75	70	Tidak Tuntas

## Lampiran 2

Rekapitulasi Data *Pretest* (Pengurangan) Kelas III

No	Nama	KKM	NILAI	PREDIKAT
1	Nauval Ramadhani	75	62,5	Tidak Tuntas
2	Historyson Timotius	75	75	Tuntas
3	M. Aldi Fathan	75	62,5	Tidak Tuntas
4	Glory Via Lumban hutabalian	75	97,5	Tuntas
5	Jason Pakpahan	75	75	Tuntas
6	Febri Anggara	75	77,5	Tuntas
7	Kevin Napitupulu	75	25	Tidak Tuntas
8	Kiara Azalia khansa	75	77,5	Tuntas
9	Ivana Aqila Nainggolan	75	97,5	Tuntas
10	Nazril Aldiansayah	75	75	Tuntas
11	Adek Kurniawan	75	77,5	Tuntas
12	Joel Austin Sudiro	75	85	Tuntas
13	Syifana Auliandra	75	70	Tidak Tuntas
14	Lundu Benyamin Hutabarat	75	82,5	Tuntas
15	Daniel Hotmarito ButarButar	75	32,5	Tidak Tuntas
16	Nadzira Hutasuhut	75	77,5	Tuntas
17	Kezia Jelita	75	77,5	Tuntas
18	M. Fahri	75	85	Tuntas
19	Anugerah Gusti	75	62,5	Tidak Tuntas
20	Fani Amanda	75	77,5	Tuntas

### Lampiran 3

#### Rekapitulasi Data Nilai *Pretest* (Perkalian) Kelas III

No	Nama	KKM	NILAI	PREDIKAT
1	Nauval Ramadhani	75	70	Tidak Tuntas
2	Historyson Timotius	75	72,5	Tidak Tuntas
3	M. Aldi Fathan	75	57,5	Tidak Tuntas
4	Glory Via Lumban hutabalian	75	72,5	Tidak Tuntas
5	Jason Pakpahan	75	72,5	Tidak Tuntas
6	Febri Anggara	75	60	Tidak Tuntas
7	Kevin Napitupulu	75	52,5	Tidak Tuntas
8	Kiara Azalia khansa	75	72,5	Tidak Tuntas
9	Ivana Aqila Nainggolan	75	72,5	Tidak Tuntas
10	Nazril Aldiansayah	75	65	Tidak Tuntas
11	Adek Kurniawan	75	72,5	Tidak Tuntas
12	Joel Austin Sudiro	75	80	Tuntas
13	Syifana Auliandra	75	72,5	Tidak Tuntas
14	Lundu Benyamin Hutabarat	75	72,5	Tidak Tuntas
15	Daniel Hotmarito ButarButar	75	70	Tidak Tuntas
16	Nadzira Hutasuhut	75	72,5	Tidak Tuntas
17	Kezia Jelita	75	60	Tidak Tuntas
18	M. Fahri	75	72,5	Tidak Tuntas
19	Anugerah Gusti	75	72,5	Tidak Tuntas
20	Fani Amanda	75	75	Tuntas

#### Lampiran 4

#### Rekapitulasi Data Nilai *Pretest* (Pembagian) Kelas III

No	Nama	KKM	NILAI	PREDIKAT
1	Nauval Ramadhani	75	77,5	Tuntas
2	Historyson Timotius	75	67,5	Tidak Tuntas
3	M. Aldi Fathan	75	75	Tuntas
4	Glory Via Lumban hutabalian	75	90	Tuntas
5	Jason Pakpahan	75	87,5	Tuntas
6	Febri Anggara	75	62,5	Tidak Tuntas
7	Kevin Napitupulu	75	67,5	Tidak Tuntas
8	Kiara Azalia khansa	75	90	Tuntas
9	Ivana Aqila Nainggolan	75	100	Tuntas
10	Nazril Aldiansayah	75	72,5	Tidak Tuntas
11	Adek Kurniawan	75	70	Tidak Tuntas
12	Joel Austin Sudiro	75	87,5	Tuntas
13	Syifana Auliandra	75	67,5	Tidak Tuntas
14	Lundu Benyamin Hutabarat	75	65	Tidak Tuntas
15	Daniel Hotmarito ButarButar	75	85	Tuntas
16	Nadzira Hutasuhut	75	75	Tuntas
17	Kezia Jelita	75	57,5	Tidak Tuntas
18	M. Fahri	75	62,5	Tidak Tuntas
19	Anugerah Gusti	75	65	Tidak Tuntas
20	Fani Amanda	75	75	Tuntas

## Lampiran 5

### Rekapitulasi Data Nilai *Posttest* (Penjumlahan) Kelas III

No	Nama	KKM	NILAI	PREDIKAT
1	Nauval Ramadhani	75	80	Tuntas
2	Historyson Timotius	75	100	Tuntas
3	M. Aldi Fathan	75	72,5	Tidak Tuntas
4	Glory Via Lumban hutabalian	75	100	Tuntas
5	Jason Pakpahan	75	100	Tuntas
6	Febri Anggara	75	85	Tuntas
7	Kevin Napitupulu	75	37,5	Tidak Tuntas
8	Kiara Azalia khansa	75	100	Tuntas
9	Ivana Aqila Nainggolan	75	100	Tuntas
10	Nazril Aldiansayah	75	85	Tuntas
11	Adek Kurniawan	75	65	Tidak Tuntas
12	Joel Austin Sudiro	75	85	Tuntas
13	Syifana Auliandra	75	100	Tuntas
14	Lundu Benyamin Hutabarat	75	85	Tuntas
15	Daniel Hotmarito ButarButar	75	50	Tidak Tuntas
16	Nadzira Hutasuhut	75	100	Tuntas
17	Kezia Jelita	75	100	Tuntas
18	M. Fahri	75	92,5	Tuntas
19	Anugerah Gusti	75	77,5	Tuntas
20	Fani Amanda	75	100	Tuntas

## Lampiran 6

**Rekapitulasi Data Nilai *Posttest* (Pengurangan) Kelas III**

No	Nama	KKM	NILAI	PREDIKAT
1	Nauval Ramadhani	75	70	Tidak Tuntas
2	Historyson Timotius	75	85	Tuntas
3	M. Aldi Fathan	75	85	Tuntas
4	Glory Via Lumban hutabalian	75	85	Tuntas
5	Jason Pakpahan	75	77,5	Tuntas
6	Febri Anggara	75	55	Tidak Tuntas
7	Kevin Napitupulu	75	67,5	Tidak Tuntas
8	Kiara Azalia khansa	75	87,5	Tuntas
9	Ivana Aqila Nainggolan	75	82,5	Tuntas
10	Nazril Aldiansayah	75	85	Tuntas
11	Adek Kurniawan	75	75	Tuntas
12	Joel Austin Sudiro	75	85	Tuntas
13	Syifana Auliandra	75	67,5	Tidak Tuntas
14	Lundu Benyamin Hutabarat	75	72,5	Tidak Tuntas
15	Daniel Hotmarito ButarButar	75	55	Tidak Tuntas
16	Nadzira Hutasuhut	75	67,5	Tidak Tuntas
17	Kezia Jelita	75	90	Tuntas
18	M. Fahri	75	55	Tidak Tuntas
19	Anugerah Gusti	75	65	Tidak Tuntas
20	Fani Amanda	75	85	Tuntas

## Lampiran 7

### Rekapitulasi Data Nilai *Posttest* (Perkalian) Kelas III

No	Nama	KKM	NILAI	PREDIKAT
1	Nauval Ramadhani	75	67,5	Tidak Tuntas
2	Historyson Timotius	75	82,5	Tuntas
3	M. Aldi Fathan	75	65	Tidak Tuntas
4	Glory Via Lumban hutabalian	75	97,5	Tuntas
5	Jason Pakpahan	75	97,5	Tuntas
6	Febri Anggara	75	72,5	Tidak Tuntas
7	Kevin Napitupulu	75	55	Tidak Tuntas
8	Kiara Azalia khansa	75	85	Tuntas
9	Ivana Aqila Nainggolan	75	82,5	Tuntas
10	Nazril Aldiansayah	75	85	Tuntas
11	Adek Kurniawan	75	85	Tuntas
12	Joel Austin Sudiro	75	72,5	Tidak Tuntas
13	Syifana Auliandra	75	85	Tuntas
14	Lundu Benyamin Hutabarat	75	85	Tuntas
15	Daniel Hotmarito ButarButar	75	50	Tuntas
16	Nadzira Hutasuhut	75	67,5	Tidak Tuntas
17	Kezia Jelita	75	75	Tuntas
18	M. Fahri	75	65	Tidak Tuntas
19	Anugerah Gusti	75	67,5	Tidak Tuntas
20	Fani Amanda	75	67,5	Tidak Tuntas



**Lampiran 8**  
**Rekapitulasi Data Nilai *Posttest* (Pembagian) Kelas III**

No	Nama	KKM	NILAI	PREDIKAT
1	Nauval Ramadhani	75	85	Tuntas
2	Historyson Timotius	75	85	Tuntas
3	M. Aldi Fathan	75	75	Tuntas
4	Glory Via Lumban hutabalian	75	85	Tuntas
5	Jason Pakpahan	75	97,5	Tuntas
6	Febri Anggara	75	70	Tidak Tuntas
7	Kevin Napitupulu	75	55	Tidak Tuntas
8	Kiara Azalia khansa	75	87,5	Tuntas
9	Ivana Aqila Nainggolan	75	85	Tuntas
10	Nazril Aldiansayah	75	72,5	Tidak Tuntas
11	Adek Kurniawan	75	50	Tidak Tuntas
12	Joel Austin Sudiro	75	97,5	Tuntas
13	Syifana Auliandra	75	97,5	Tuntas
14	Lundu Benyamin Hutabarat	75	90	Tuntas
15	Daniel Hotmarito ButarButar	75	37,5	Tidak Tuntas
16	Nadzira Hutasuhut	75	92,5	Tuntas
17	Kezia Jelita	75	50	Tidak Tuntas
18	M. Fahri	75	97,5	Tuntas
19	Anugerah Gusti	75	92,5	Tuntas
20	Fani Amanda	75	92,5	Tuntas

**Lampiran 9****RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)****Sekolah : SDN 107982 Lubuk Pakam****Mata pelajaran : Matematika****Kelas/Semester : III/2****Alokasi Waktu : 2 x 35 menit**

- I. Standar Kompetensi  
Menjelaskan dan melakukan Penjumlahan Pecahan
- II. Kompetensi Dasar  
Menjelaskan Pecahan
- III. Indikator
  - Menjelaskan Pecahan
  - Memberikan soal pecahan
- IV. Hasil Belajar
  - Peserta didik mampu menjelaskan pecahan
  - Peserta didik dapat mengerjakan soal pecahan
- V. Materi pokok  
Penjelasan mengenai definisi Pecahan  
Penjelasan memahami soal Pecahan  
Mengerjakan soal Pecahan
- VI. Model Pembelajaran  
Model pembelajaran Matematika Realistik  
Tujuan pembelajaran:
  1. Siswa mampu memecahkan masalah yang berkaitan dengan pengurangan pecahan dalam kehidupan Sehari-hari.
  2. Siswa dapat memecahkan masalah yang berkaitan dengan Pecahan.

## VII. Langkah Pembelajaran

Tahapan	Kegiatan	Waktu
Kegiatan Awal		5
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru mengucapkan salam dan siswa menjawab sapaan tutor dan berdoa</li> <li>2. Apersepsi</li> <li>3. Guru mengondisikan kelas dengan menanyakan kehadiran, memberikan motivasi kepada siswa belajar dalam mempelajari suatu topik atau materi pembelajaran sebelum pelaksanaan pembelajaran.</li> </ol>	1 2 2
Kegiatan Inti		60
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Melaksanakan Pre Test</li> <li>2. Memahami Masalah Kontekstual</li> <li>3. Menyelesaikan Masalah Kontekstual</li> <li>4. Membandingkan dan Mendiskusikan Jawaban.</li> <li>5. Menarik Kesimpulan Siswa</li> <li>6. Melaksanakan Soal Post Test</li> </ol>	15 5 5 15 5 15
Penutup		5
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Guru bersama siswa melakukan refleksi hal-hal yang telah dipahami dan kesulitan yang ditemui oleh siswa.</li> <li>2. Sebelum ditutup dengan doa, guru memberikan motivasi untuk tetap belajar pada pertemuan berikutnya.</li> </ol>	4 1

## VIII. Evaluasi Penilaian: melalui tes soal

**Lampiran 10****SOAL PRE TEST PENJUMLAHAN UNTUK KELAS III**

Sekolah : SDN 101901 Lubuk Pakam Nama : .....  
Mata pelajaran : Matematika Kelas : .....  
Kelas/Semester : III/2  
Alokasi Waktu : 1 x 15 menit

Petunjuk!

- a) Tulislah nama dan kelas terlebih dahulu pada sudut kanan!
- b) Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

Soal:

1. Aldi memiliki tanah dengan luas 10 Meter. Aldo Adiknya Aldi memiliki tanah 20 Meter. Mereka ingin memberikan tanah kepada adik perempuannya Ani sebanyak  $\frac{1}{2}$  dari jumlah kedua tanah Aldi dan aldo. Berapakah tanah yang diterima Ani?
2. Jumlah Kemeja Beni dan Budi ialah 25, jumlah kaos Beni dan Budi juga 25. Kemeja dan kaos yang kotor ialah  $\frac{1}{5}$  dari jumlah kaos dan kemeja. Berapakah jumlah kemeja dan kaos yang kotor?
3. Tinggi badan Coki 150 sentimeter, tambah tinggi kursi 50 Sentimeter. Tinggi meja ialah  $\frac{1}{2}$  dari tinggi coki Ketika naik kursi. Berapakah tinggi meja?

**Lampiran 11****SOAL PRE TEST PENGURANGAN UNTUK KELAS III**

Sekolah : SDN 101901 Lubuk Pakam  
Mata pelajaran : Matematika  
Kelas/Semester : III/2  
Alokasi Waktu : 1 x 15 menit

Nama : .....  
Kelas : .....

Petunjuk!

- a) Tulislah nama dan kelas terlebih dahulu pada sudut kanan!
- b) Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

Soal:

1. Aldi memiliki tanah dengan luas 50 Meter. Aldo Adiknya Aldi memiliki tanah 10 Meter. Mereka ingin memberikan tanah kepada adik perempuannya Ani sebanyak  $\frac{1}{2}$  dari Selisih kedua tanah Aldi dan aldo. Berapakah tanah yang diterima Ani?
2. Jumlah Kemeja Beni 60, Jumlah kemeja Budi 30.  $\frac{1}{5}$  dari selisih kemeja mereka ingin diberikan ke Boy. Berapakah jumlah kemeja yang diterima Boy?
3. Tinggi badan Coki 150 sentimeter, tambah tinggi kursi 50 Sentimeter. Tinggi meja ialah  $\frac{1}{2}$  dari selisih tinggi coki Ketika naik kursi. Berapakah tinggi meja?

**Lampiran 12****SOAL PRE TEST PERKALIAN UNTUK KELAS III**

**Sekolah : SDN 101901 Lubuk Pakam**  
**Mata pelajaran : Matematika**  
**Kelas/Semester : III/2**  
**Alokasi Waktu : 1 x 15 menit**

Nama : .....  
Kelas : .....

Petunjuk!

- a) Tulislah nama dan kelas terlebih dahulu pada sudut kanan!
- b) Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

Soal :

1. Aldi memiliki tanah dengan luas 10 Meter. Aldo Adiknya Aldi memiliki tanah 3 kali lipat dari tanah Aldi. Mereka ingin memberikan tanah kepada adik perempuannya Ani sebanyak  $\frac{1}{2}$  dari jumlah kedua tanah Aldi dan aldo. Berapakah tanah yang diterima Ani?
2. Jumlah Kemeja Beni 25, jumlah kemeja Budi 2 kali lipat dari kemeja Beni.  $\frac{1}{5}$  dari jumlah kemeja mereka ingin di cuci. Berapakah jumlah kemeja dan kaos yang ingin di cuci?
3. Tinggi badan Coki 150 sentimeter, tambah tinggi kursi 50 Sentimeter. Tinggi meja ialah 2 kali lipat dari tinggi coki Ketika naik kursi. Berapakah tinggi meja?

**Lampiran 13****SOAL PRE TEST PEMBAGIAN UNTUK KELAS III**

**Sekolah : SDN 101901 Lubuk Pakam**  
**Mata pelajaran : Matematika**  
**Kelas/Semester : III/2**  
**Alokasi Waktu : 1 x 15 menit**

Nama : .....  
Kelas : .....

Petunjuk!

- Tuliskan nama dan kelas terlebih dahulu pada sudut kanan!
- Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

Soal:

- Aldi memiliki tanah dengan luas 100 Meter. Aldo Adiknya Aldi memiliki tanah  $\frac{1}{2}$  dari tanah Aldi . Dari Seluruh jumlah tanah, Mereka ingin memberikan tanah kepada 2 adik perempuannya. Maka Masing masing adik perempuan mendapatkan tanah dengan luas?
- Jumlah Kemeja dalam lemari adalah 50.  $\frac{1}{2}$  kemeja tersebut milik Beni. Beni ingin membagi kemejanya kepada 5 orang temannya. Maka tiap teman beni mendapatkan kemeja sebanyak?
- Jumlah jeruk dalam 1 keranjang ialah 60 buah,  $\frac{1}{2}$  dari 1 keranjang buah tersebut ingin dibagi ke 3 sekolah. Maka tiap sekolah mendapatkan buah jeruk sebanyak?

**Lampiran 16****SOAL POST TEST PENJUMLAHAN UNTUK KELAS III**

**Sekolah : SDN 101901 Lubuk Pakam**  
**Mata pelajaran : Matematika**  
**Kelas/Semester : III/2**  
**Alokasi Waktu : 1 x 15 menit**

Nama : .....  
Kelas : .....

Petunjuk!

- Tuliskan nama dan kelas terlebih dahulu pada sudut kanan!
- Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

Soal:

- Aldi memiliki tanah dengan luas 200 Meter. Aldo Adiknya Aldi memiliki tanah 300 Meter. Mereka ingin memberikan tanah kepada adik perempuannya Ani sebanyak  $\frac{1}{2}$  dari jumlah kedua tanah Aldi dan aldo. Berapakah tanah yang diterima Ani?
- Jumlah Kemeja Beni dan Budi ialah 250, jumlah kaos Beni dan Budi juga 250. Kemeja dan kaos yang kotor ialah  $\frac{1}{5}$  dari jumlah kaos dan kemeja. Berapakah jumlah kemeja dan kaos yang kotor?



3. Tinggi badan Coki 300 sentimeter, tambah tinggi kursi 100 Sentimeter. Tinggi meja ialah  $\frac{1}{2}$  dari tinggi coki Ketika naik kursi. Berapakah tinggi meja?



**Lampiran 17**

**SOAL POST TEST PENGURANGAN UNTUK KELAS III**

**Sekolah : SDN 101901 Lubuk Pakam**  
**Mata pelajaran : Matematika**  
**Kelas/Semester : III/2**  
**Alokasi Waktu : 1 x 15 menit**

Nama : .....  
Kelas : .....

Petunjuk!

- Tuliskan nama dan kelas terlebih dahulu pada sudut kanan!
- Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

Soal :

1. Aldi memiliki tanah dengan luas 500 Meter. Aldo Adiknya Aldi memiliki tanah 100 Meter. Mereka ingin memberikan tanah kepada adik perempuannya Ani sebanyak  $\frac{1}{2}$  dari Selisih kedua tanah Aldi dan aldo. Berapakah tanah yang diterima Ani?
2. Jumlah Kemeja Beni 600, Jumlah kemeja Budi 300.  $\frac{1}{5}$  dari selisih kemeja mereka ingin diberikan ke Boy. Berapakah jumlah kemeja yang diterima Boy?
3. Tinggi badan Coki 350 sentimeter, tambah tinggi kursi 150 Sentimeter. Tinggi meja ialah  $\frac{1}{2}$  dari selisih tinggi coki Ketika naik kursi. Berapakah tinggi meja?

### Lampiran 18

#### SOAL POST TEST PERKALIAN UNTUK KELAS III

**Sekolah** : SDN 101901 Lubuk Pakam  
**Mata pelajaran** : Matematika  
**Kelas/Semester** : III/2  
**Alokasi Waktu** : 1 x 15 menit

Nama : .....  
 Kelas : .....

Petunjuk!

- a) Tulislah nama dan kelas terlebih dahulu pada sudut kanan!
- b) Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

Soal:

1. Aldi memiliki tanah dengan luas 100 Meter. Aldo Adiknya Aldi memiliki tanah 3 kali lipat dari tanah Aldi. Mereka ingin memberikan tanah kepada adik perempuannya Ani sebanyak  $\frac{1}{2}$  dari jumlah kedua tanah Aldi dan aldo. Berapakah tanah yang diterima Ani?
2. Jumlah Kemeja Beni 250, jumlah kemeja Budi 2 kali lipat dari kemeja Beni.  $\frac{1}{5}$  dari jumlah kemeja mereka ingin di cuci. Berapakah jumlah kemeja dan kaos yang ingin di cuci?
3. Tinggi badan Coki 300 sentimeter, tambah tinggi kursi 100 Sentimeter. Tinggi meja ialah 2 kali lipat dari tinggi coki Ketika naik kursi. Berapakah tinggi meja?

## Lampiran 19

### SOAL POST TEST PEMBAGIAN UNTUK KELAS III

**Sekolah : SDN 101901 Lubuk Pakam**  
**Mata pelajaran : Matematika**  
**Kelas/Semester : III/2**  
**Alokasi Waktu : 1 x 15 menit**

Nama : .....  
Kelas : .....

Petunjuk!

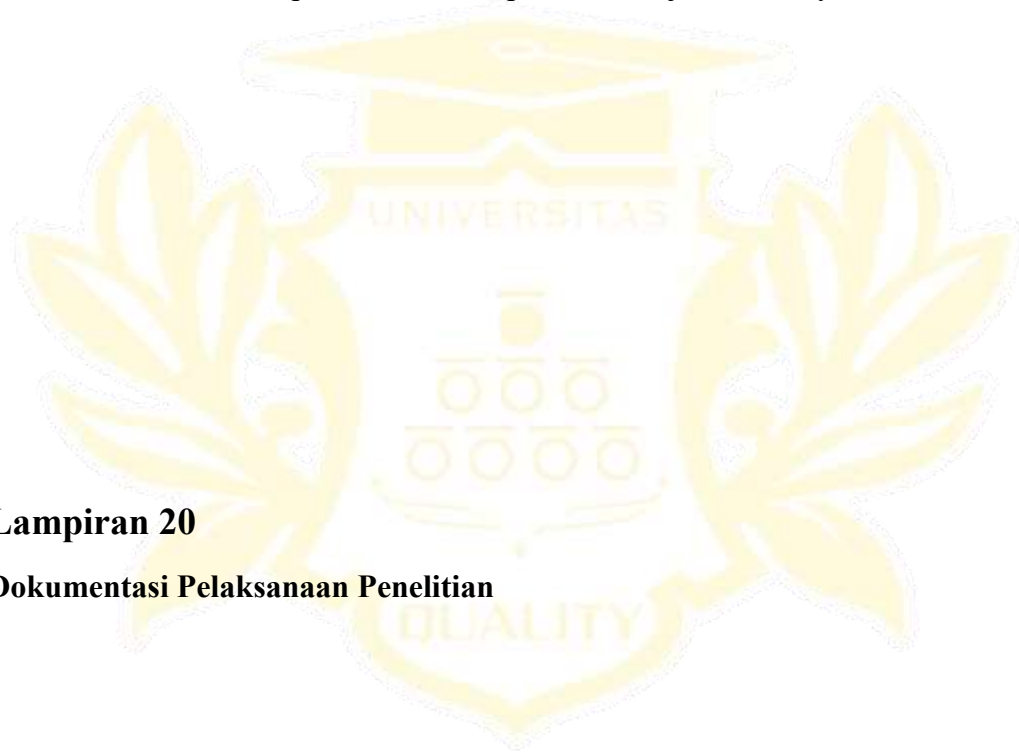
- a) Tulislah nama dan kelas terlebih dahulu pada sudut kanan!
- b) Kerjakan soal di bawah ini dengan benar!

Soal :

1. Aldi memiliki tanah dengan luas 400 Meter. Aldo Adiknya Aldi memiliki tanah  $\frac{1}{2}$  *dari tanah Aldi* . Dari Seluruh jumlah tanah, Mereka ingin memberikan tanah kepada 2 adik perempuannya. Maka Masing masing adik perempuan mendapatkan tanah dengan luas?
2. Jumlah Kemeja dalam lemari adalah 500.  $\frac{1}{2}$  *kemeja tersebut milik Beni*. Beni ingin membagi kemejanya kepada 5 orang temannya. Maka tiap teman beni mendapatkan kemeja sebanyak?
3. Jumlah jeruk dalam 1 keranjang ialah 600 buah,  $\frac{1}{2}$  *dari 1 keranjang buah tersebut ingin dibagi ke 3 sekolah*. Maka tiap sekolah mendapatkan buah jeruk sebanyak?

## Lampiran 20

### Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian





**Lampiran 21**

## Dokumentasi pelaksanaan penelitian



Lampiran 22

## Surat izin penelitian



### UNIVERSITAS QUALITY FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Ringroad - Ngumban Surbakti No. 18 Medan, Telp. (061) 80047003  
web : www.universitasquality.ac.id | e-mail : info@universitasquality.ac.id

Medan, 20 March 2023

NOMOR : 0954/SPT/FKIP/UQ/III/2023  
LAMP : -  
HAL : **Izin Penelitian**

**Kepada Yth :**  
**SDN 107982 Lubuk Pakam**

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

**Nama** : **Dantoni Butar Butar**  
**NPM** : **1905030206**  
**Program Studi** : **Pendidikan Guru Sekolah Dasar**  
**Jenjang Pendidikan** : **S.1**

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) TERHADAP HASIL BELAJAR PEMBELAJARAN MATEMATIKA KELAS III SDN 107982 LUBUK PAKAM"**

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Ibu Pimpin dengan alokasi waktu yang ditentukan.

Kami sangat mengharapkan bantuan Ibu 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.

**Dekan,**



**Dr. Gemala Widiyarti , S.Sos.I.,M.Pd**  
**NIDN. 0123098602**

Tembusan :  
1. Ka. Prodi PGSD;  
2. Dosen Pembimbing;

### Lampiran 23

### Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG  
DINAS PENDIDIKAN  
**UPT SATUAN PENDIDIKAN FORMAL**  
**SDN 107982 LUBUK PAKAM**  
Jalan Kartini No. 2 Lubuk Pakam Kode Pos 20516

**SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN**  
Nomor : 421.2/17.V/SD/2023

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : PAWEN,S.Pd  
NIP : 19701210 200604 2 016  
Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan bahwa :

Nama : DANTONI BUTAR BUTAR  
NPM : 1905030206  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Jenjang : S1

Telah melaksanakan Penelitian di UPT SPF SDN 107982 Lubuk Pakam pada tanggal 30 Maret sampai 03 April 2023 di Kelas III (Tiga) untuk proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan judul : **"PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK (PMR) TERHADAP HASIL BELAJAR PEMBELAJARAN MATEMATIKA KELAS III SDN 107982 LUBUK PAKAM TP. 2022/2023"**.

Demikian surat keterangan ini diperbuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Lubuk Pakam, 08 April 2023  
Ka UPT SPF SDN 107982 Lubuk Pakam

PAWEN,S.Pd  
NIP. 19701210 200604 2 016