

L

A

M

P

I

R

A

N



Lampiran 1

RPP yang diajarkan menggunakan Metode *Team Quiz*

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SDN 064023 Kemenangan Tani
Kelas / Semester : III/2
Tema : Ciri Makhluk Hidup
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Alokasi waktu : 1×45 Menit

A. Kompetensi Inti

1. Menerima dan Menjalankan ajaran agama yang dianutnya
2. Memiliki perilaku jujur, disiplin tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, dan guru
3. Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati, mendengar, melihat, membaca, dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, Makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah
4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

B. Kompetensi Dasar

1. Menjelaskan Ciri Ciri Makhluk Hidup.

C. Indikator

Selesai Pembelajaran, diharapkan siswa mampu:

- 1) Menyebutkan contoh ciri-ciri makhluk hidup
- 2) Menjelaskan ciri-ciri makhluk hidup
- 3) Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup dalam kehidupan sehari-hari

D. Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan menyimak Penjelasan, siswa mampu memahami ciri-ciri makhluk hidup.
2. Melalui kegiatan diskusi tanya jawab siswa mampu menyebutkan ciri-ciri makhluk hidup

E. Materi Pokok dan Materi Pembelajaran

➤ Ciri-ciri makhluk hidup

F. Metode Pembelajaran

➤ Metode *Team Quiz*

G. Sumber Pelajar

- Buku Tematik Kelas III

H. Langkah-langkah Pembelajaran

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	❖ Melakukan Pembukaan dengan Salam dan Dilanjutkan Dengan Membaca Doa (Orientasi) ❖ Absensi	5 menit
Inti	• Menyampaikan Tujuan dan Mempersiapkan siswa ❖ Guru menyampaikan Tujuan Pembelajaran kepada siswa ❖ Memberikan gambaran tentang manfaat mempelajari pembelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari (Motivasi) • Mempresentasikan informasi kepada siswa secara verbal. ❖ Guru menjelaskan apa itu ciri-ciri makhluk hidup ❖ Guru Menyebutkan salah satu contoh ciri-ciri makhluk hidup • Mengorganisir siswa kedalam tim-tim belajar	35 menit

	<p>a) Pilihlah topik yang dapat disampaikan dalam tiga bagian</p> <p>b) Bagilah peserta didik menjadi tiga kelompok yaitu A, B, dan C</p> <p>c) Sampaikan kepada siswa format penyampaian pelajaran kemudian mulai penyampaian materi. Batasi penyampaian materi maksimal 10 menit.</p> <p>d) Setelah penyampaian, minta kelompok A menyiapkan pertanyaan-pertanyaan berkaitan dengan materi yang baru saja disampaikan. Kelompok B dan C menggunakan waktu ini untuk melihat lagi catatan mereka.</p> <p>e) Mintalah kepada kelompok A untuk memberi pertanyaan kepada kelompok B, jika kelompok B tidak dapat menjawab pertanyaan tersebut kepada kelompok C.</p> <p>f) Kelompok A memberikan pertanyaan kepada kelompok C, jika kelompok C tidak bisa menjawab, lemparkan kepada kelompok B</p> <p>g) Jika tanya jawab selesai, lanjutkan pertanyaan ke dua dan tunjuk kelompok B untuk menjadi kelompok penanya, lakukan seperti proses untuk kelompok</p> <p>h) Setelah kelompok B selesai dengan pertanyaannya, lanjutkan penyampaian pelajaran ke tiga dan tunjuk kelompok C sebagai kelompok penanya.</p> <p>i) Akhiri pelajaran dengan menyimpulkan tanya jawab dan jelaskan sekiranya pemahaman siswa yang keliru.</p>	
Penutup	Guru Meminta salah satu siswa untuk membawakan Doa Guru mengucapkan selamat kepada siswa	5 menit

I. EVALUASI PEMBELAJARAN

1. Teknik penilaian : pemberian skor
2. Tes instrumen : tes tertulis/essay

Medan, Februari 2023

Guru Kelas IIIA

Peneliti

E. Pratiwi

Rinaldy Sianturi

ESTER DEBORA BE P. Spd

Rinaldy Sianturi

NIP:

1905030173



Lampiran 2

RPP kelas dengan menggunakan pembelajaran Konvensional

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SDN 064023 Kemenangan Tani
Kelas / Semester : III/2
Tema : Ciri-ciri Makhluk Hidup
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)
Alokasi waktu : 1 × 45 Menit

A. KOMPETENSI INTI

- K1 :Menerima dan Menjalankan ajaran agama yang dianutnya
K2 :Memiliki perilaku jujur, disiplin tanggung jawab, santun, peduli,dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman, dan guru
K3 :Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati, mendengar, melihat, membaca, dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, Makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda benda yang dijumpainya di rumah dan di sekolah
K4 : Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas dan logis, dalam karya yang estetis, dalam gerakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

B. KOMPETENSI DASAR

- a. Menjelaskan Ciri-ciri Makhluk Hidup.

C. INDIKATOR

Selesai Pembelajaran, diharapkan siswa mampu:

- 1) Menyebutkan contoh ciri-ciri makhluk hidup
- 2) Menjelaskan ciri-ciri makhluk hidup
- 3) Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup dalam kehidupan sehari hari

D. TUJUAN PEMBELAJARAN

- a. Melalui kegiatan menyimak Penjelasan, siswa mampu memahami ciri-ciri makhluk hidup .
- b. Melalui kegiatan diskusi tanya jawab siswa mampu menyebutkan ciri-ciri makhluk hidup

E. MATERI PEMBELAJARAN

- Ciri-ciri makhluk hidup

F. METODE PEMBELAJARAN

> Metode ceramah, tanya jawab dan penugasan.

G. SUMBER PEMBELAJARAN

> Buku Tematik kelas 3

H. LANGKAH LANGKAH KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi kegiatan	Alokasi waktu
Awal	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan salam kepada siswa2. Guru mengajak siswa untuk berdoa3. Guru mengecek kehadiran siswa4. Guru bersama dengan siswa melakukan apresiasi kepada siswa5. Guru menyampaikan judul materi pelajaran yaitu tentang ciri-ciri makhluk hidup6. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran	5 menit
Inti	<ol style="list-style-type: none">1. Guru beserta peserta didik membahas ulang materi pelajaran tentang ciri-ciri makhluk hidup.2. Guru menjelaskan materi pelajaran tentang ciri-ciri makhluk hidup.3. Guru bertanya kepada siswa tentang ciri-ciri makhluk hidup.4. Guru membagikan soal <i>post test</i> untuk dikerjakan siswa	35 menit
Penutup	<ol style="list-style-type: none">1. Guru memberikan tugas kepada siswa2. Guru menyimpulkan materi pembelajaran3. Guru memberikan kesempatan kesempatan siswa untuk bertanya4. Guru menutup pembelajaran dengan mengajak siswa untuk berdoa bersama yang dipimpin ketua kelas	5 menit

Lampiran 3

Nama Siswa :
Kelas :

SOAL PRE TEST

Nama Sekolah : SDN 064023 Kemenangan Tani
Mata Pelajaran : IPA
Materi : Ciri- ciri Makhluk Hidup
Waktu : 30 Menit

1. Tuliskan Ciri-Ciri Makhluk Hidup..?

Jawab :

.....
.....

2. Tuliskan 4 Contoh Tumbuhan Yang Dapat Berkembang Biak Dengan Bijinya.?

Jawab:

.....
.....

3. Tuliskan 2 Contoh Tumbuhan Yang Dapat Berkembang Biak Dengan Tunasnya.?

Jawab:

.....
.....

4. Tuliskan 5 Contoh Hewan Yang Berkembang Biak Dengan Bertelur..?

Jawab:

.....
.....

5. Tuliskan Manfaat Makanan Dan Minuman Pada Kehidupan Manusia...?

.....
.....

SELAMAT MENGERJAKAN

Lampiran 4

Kunci jawaban *Pre Test*

No	Kunci Jawaban	Skor
1	Bergerak Makan Tumbuh & Berkembang biak Peka terhadap rangsang Bernafas	20
2	Nangka Jagung Mangga Padi	20
3	Pisang Kopi	20
4	Katak Kura-Kura Angsa Ayam Elang	20
5	Sebagai sumber energi	20
Skor Total		100



Lampiran 5 soal Post Test

Nama Siswa :
Kelas :

SOAL POST TEST

Nama Sekolah : SDN 064023 Kemenangan Tani
Mata Pelajaran : IPA
Materi : Ciri- ciri Makhluk Hidup
Waktu : 30 Menit

1. Tuliskan Ciri-Ciri Makhluk Hidup..?

Jawab :

.....
.....

2. Tuliskan 4 Contoh Tumbuhan Yang Dapat Berkembang Biak Dengan Bijinya.?

Jawab:

.....
.....
UNIVERSITAS

3. Tuliskan 2 Contoh Tumbuhan Yang Dapat Berkembang Biak Dengan Tunasnya.?

Jawab:

.....
.....
O O O
O O O

4. Tuliskan 5 Contoh Hewan Yang Berkembang Biak Dengan Bertelur..?

Jawab:

.....
.....
QUALITY

5. Tuliskan Manfaat Makanan Dan Minuman Pada Kehidupan Manusia...?

Jawab:

.....

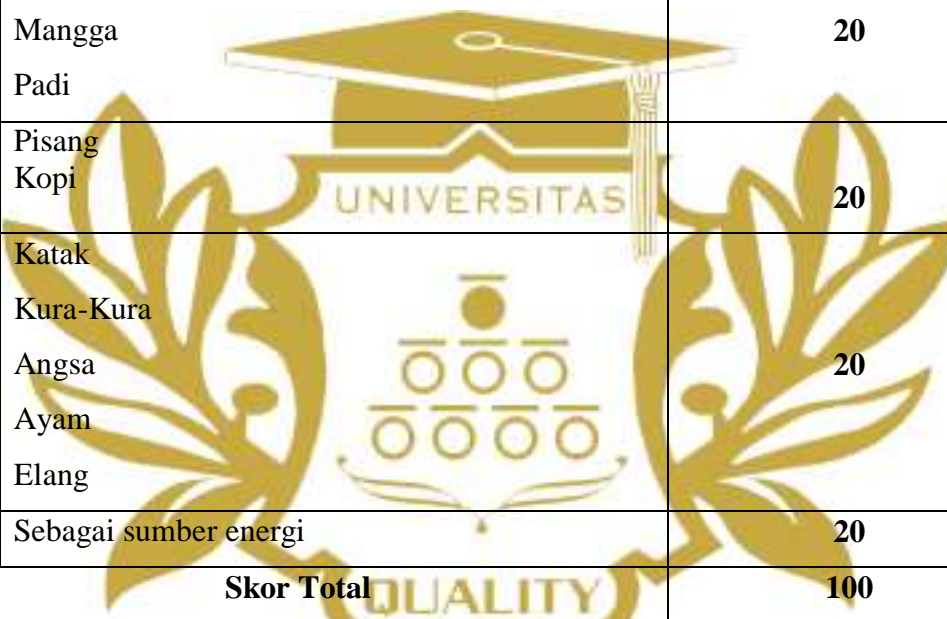


Lampiran 6

Kunci jawaban *post test*

Kunci jawaban *Post Test*

No	Kunci Jawaban	Skor
1	Bergerak Makan Tumbuh & Berkembang biak Peka terhadap rangsang Bernafas	20
2	Nangka Jagung Mangga Padi	20
3	Pisang Kopi	20
4	Katak Kura-Kura Angsa Ayam Elang	20
5	Sebagai sumber energi	20
Skor Total		100



Lampiran 7

LKPD
Lembar Kerja Peserta Didik

Nama Siswa	:	
Kelas	:	

Nama sekolah : SDN 064023 Kemenangan Tani
Mata pelajaran : IPA
Materi : Ciri-Ciri Makhluk Hidup
Waktu : 30 menit

1. Tuliskan pengertian makhluk hidup!
Jawab :
.....
.....
2. Tuliskan 3 contoh tumbuhan yang dapat berkembang biak dengan tunasnya!
Jawab :
.....
.....
3. Tuliskan 4 hewan yang memakan tumbuhan!
Jawab :
.....
.....
4. Tuliskan manfaat makanan dan minuman bagi kehidupan manusia!
Jawab :
.....
.....
5. Manusia Bernafas melalui?
Jawab :
.....
.....

SELAMAT MENGERJAKAN

Lampiran 8

Kunci Jawaban LKPD

No	Kunci Jawaban	Skor
1	Bergerak Makan Tumbuh & Berkembang biak Peka terhadap rangsang Bernafas	20
2	Nangka Jagung Mangga Padi	20
3	Sapi Kerbau Kambing Lembu	20
4	Sumber Energi	20
5	Rongga Hidung	20
Skor Total		100

Lampiran 9

REKAPITULASI NILAI *PRE TEST* KELAS III A

NO	NAMA	Butir Soal					Jumlah Skor	Skor	Nilai
		1	2	3	4	5			
1	Alfaro Bremana Surbakti	5	5	20	10	0	40	100	40
2	Amel Michelia Br Purba	0	10	20	5	20	55	100	55
3	Angel Ibrena Riahta Br T	0	10	0	20	10	40	100	40
4	Bregin Laurensius Bangun	5	0	20	0	0	25	100	25
5	Bunga Amelia Ramadani	10	5	0	10	20	45	100	45
6	Bilqis	5	5	20	10	0	40	100	40
7	Arjuna Matthew Julio	5	10	20	5	20	60	100	60
8	Andes Inesta Manihuruk	10	0	20	10	0	40	100	40
9	Cassandra Tarigan	0	0	20	5	0	25	100	25
10	Dava Aditia Tarigan	5	0	0	20	0	25	100	25
11	Christabel Fhariesta	5	0	20	10	10	45	100	45
12	Dhiva Dwi Agesta	5	0	20	20	15	60	100	60
13	Ecclesia Evanggilion	5	5	20	10	10	50	100	50
14	Eka Putri Br Tinambunan	5	0	20	10	15	50	100	50
15	Efraim Israel Efata	0	10	20	0	0	30	100	30
16	Florensia Elisa Br S	5	5	20	10	10	50	100	50
17	Mhd. Fatha Rahman	5	0	0	20	0	25	100	25
18	Mhd. Al.Bian	10	0	20	10	10	50	100	50
19	Marsel Hizkia Natan	5	0	20	15	15	55	100	55
20	Raskita Imanuel Pinem	10	10	20	10	0	50	100	50
21	Rido Fikri Pratama	0	0	0	10	20	30	100	30
22	Ridho Tarigan	10	0	20	10	10	50	100	50
23	Refaldo Adryanto	10	10	20	10	5	55	100	55
24	Shafa Maulana	10	10	0	20	15	55	100	55
25	Syifa Ramadani	5	5	10	20	10	50	100	50
26	Hansmori Alvaro	10	0	20	10	10	50	100	50
27	Glovan Pratista	5	0	20	0	5	30	100	30
28	Virgio Cristian Trg	5	0	0	10	10	25	100	25
29	Calista Deamora	5	0	20	15	10	50	100	50
30	Jesley	5	0	20	20	10	55	100	55
31	Michael	10	0	10	15	20	55	100	55
32	Waldian	5	5	20	20	0	50	100	50
33	Zaka	5	0	10	10	15	40	100	40

Lampiran 10**REKAPITULASI NILAI PRE TEST KELAS III B**

No	Nama	Butir Soal					Jumlah Skor	Skor Maksimum	Nilai
		1	2	3	4	5			
1	Adinda Riahma Bintang	5	0	20	10	10	45	100	45
2	Adriyan Maulana	5	10	10	10	10	45	100	45
3	Andreans Teguh Lingga	0	10	20	5	0	35	100	35
4	Anju Saulina Br Sinaga	0	10	20	0	10	40	100	40
5	Ayu Aprilia Putri	5	5	20	0	20	50	100	50
6	Callista Dwi Mora Sitepu	10	0	0	20	5	35	100	35
7	Ellina Aurora Sinulingga	5	0	20	0	20	45	100	45
8	Ismail Harahap	5	20	5	0	10	40	100	40
9	Joe Pandi Tarigan	10	5	20	0	0	35	100	35
10	Karina Pehulina Maliala	10	5	20	5	20	60	100	60
11	Karlos T Girsang	5	0	20	20	0	45	100	45
12	Kian Marandal Boang Manalu	10	0	0	20	5	35	100	35
13	Maleakhi Rodame Silaban	5	0	20	10	10	45	100	45
14	Marsyah Khalila Azizah	5	10	10	10	10	40	100	40
15	Melkha Cantika Siregar	5	10	20	5	0	40	100	40
16	Micchela Barbiena Kacaribu	0	5	15	20	0	40	100	40
17	Nadila Rizki Kharayah	10	0	0	20	0	30	100	30
18	Naira Maritza Tarigan	5	0	20	10	5	40	100	40
19	Nur Laila	5	0	0	20	10	35	100	35
20	Parelta Marselio	0	0	10	20	10	35	100	35
21	Reyhan Aprilio Ginting	5	0	15	10	10	40	100	40
22	Roland Tristanta	5	0	10	20	10	45	100	45
23	Saskia Aulia Putri	10	10	0	10	20	50	100	50
24	Zul Rahman Alhafis	0	0	20	0	10	30	100	30
25	Lesna Uli Panjaitan	0	0	10	0	20	30	100	30
26	Gwen	10	0	20	0	10	40	100	40
27	Kevin	0	0	10	20	20	50	100	50
28	Romy Nika	10	5	0	20	20	50	100	50
29	Javier	10	0	0	20	20	50	100	50
30	Viona Indah Br Tarigan	5	0	0	20	0	25	100	25
31	Yulia Chavira	10	0	20	10	15	55	100	55

Lampiran 11

Perhitungan Rata-rata, Simpangan Baku, dan normalitas data Hasil Pre Test

Kelas III A

No		Nilai		f_i	x_i	x_i^2	$f_i x_i$	$f_i x_i^2$
1	25	-	30	4	27,5	756,25	110	3025
2	31	-	36	5	33,5	1122,25	168	5611
3	37	-	42	7	39,5	1560,25	277	10922
4	43	-	48	8	45,5	2070,25	364	16562
5	49	-	54	5	51,5	2652,25	258	13261
6	55	-	60	2	57,5	3306,25	115	6613
		-		31			1291	55994

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x} = \frac{1291}{31}$$

$$\bar{x} = 41,63$$

Menghitung simpangan baku

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

$$s^2 = \frac{31(55994) - 1665390}{31 \cdot 30}$$

$$s^2 = 75,7161$$

$$s = 8,7015 = 8,70$$



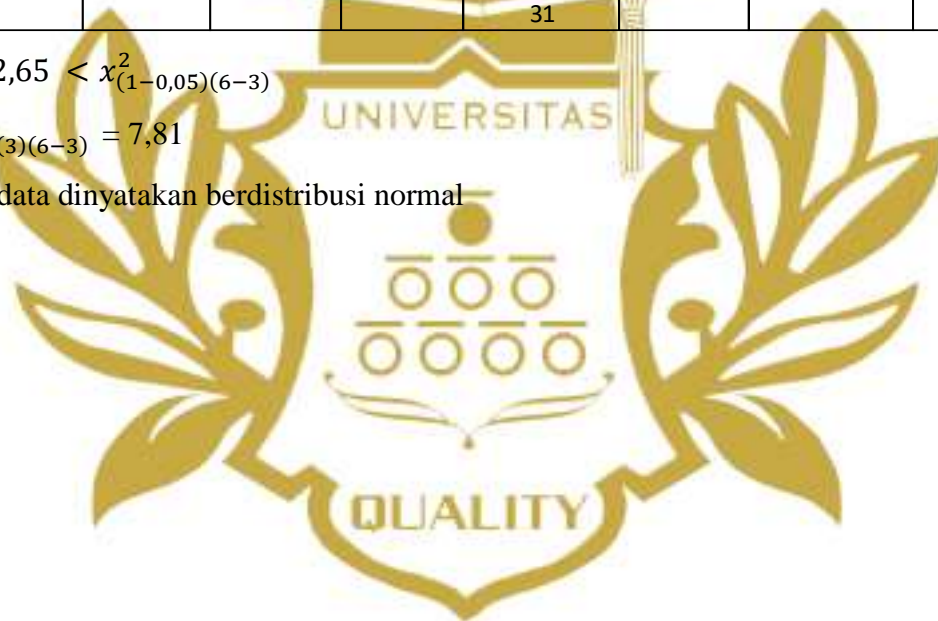
Tabel normalitas data

Batas Kelas	nilai Z_i	luas Z_i	Luas Tiap Interval	O_i	E_i	$(O_i - E_i)^2$	$\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
24,5	-1,97	0,4834					
			0,0657	4	2,0367	3,85454689	1,89
30,5	-1,28	0,4177					
			0,1788	5	5,5428	0,29463184	0,05
36,5	-0,59	0,2389					
			0,2827	7	8,7637	3,11063769	0,35
42,5	0,10	0,0438					
			0,2613	8	8,1003	0,01006009	0,00
48,5	0,79	0,3051					
			0,1401	5	4,3431	0,43151761	0,10
54,5	1,48	0,4452					
			0,0454	2	1,4074	0,35117476	0,25
60,5	2,17	0,4906					
				31			2,65

$$x^2 = 2,65 < x^2_{(1-0,05)(6-3)}$$

$$x^2_{(0,95)(3)(6-3)} = 7,81$$

Maka data dinyatakan berdistribusi normal



Lampiran 12

Perhitungan Rata-Rata, Simpangan Baku, Dan Normalitas Data Hasil Pre Test

Kelas III B

No		Nilai		f_i	x_i	x_i^2	$f_i x_i$	$f_i x_i^2$
1	25	-	31	5	28	784	140	3920
2	32	-	38	3	35	1225	105	3675
3	39	-	45	7	42	1764	294	12348
4	46	-	52	9	49	2401	441	21609
5	53	-	59	6	56	3136	336	18816
6	60	-	66	3	63	3969	189	11907
				33		13279	1505	72275

Menghitung rata-rata

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x} = \frac{1505}{33}$$

$$\bar{x} = 45,61$$

Menghitung simpangan baku

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

$$s^2 = \frac{33(72275) - 2265025}{33 \cdot 32}$$

$$s^2 = 113,6837$$

$$S = 10,66$$

Tabel normalitas data

Batas Kelas	nilai Z_i	luas Z_i	Luas Tiap Inteval	E_i	$(O_i - E_i)^2$	$(O_i - E_i)^2$
						E_i
24,5	-1,98	0,4761	0,0695	5	2,2935	7,32514225
31,5	-1,32	0,4066	0,1580	3	5,2140	4,9017960
38,5	-0,67	0,2486	0,2446	7	8,0718	1,14875524
45,5	-0,01	0,0040	0,2462	9	8,1246	0,76632516
52,5	0,65	0,2422	0,1610	6	5,3130	0,471969
59,5	1,30	0,4032	0,0718	3	2,3694	0,39765636
66,5	1,96	0,4750		33		4,63

$$\chi^2 = 4,63 < \chi^2_{(1-0,05)(6-3)}$$

$$\chi^2_{(0,95)(3)(6-3)} = 7,81 \quad , \text{ Maka data berdistribusi normal}$$

Lampiran 13

UJI HOMOGENITAS VARIANS NILAI *PRE TEST* KELAS III A dan III B

1. Rumus hipotesis

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

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

2. Rumus Uji F

$$F = \frac{113,6356}{75,6900}$$

$$F = 1,5013 = 1,50$$

3. Kriteria uji terima H_1 jika $F < F_{(\alpha)(n_1-1, n_2-1)}$

$$n_1 = 33$$

$$n_2 = 31$$

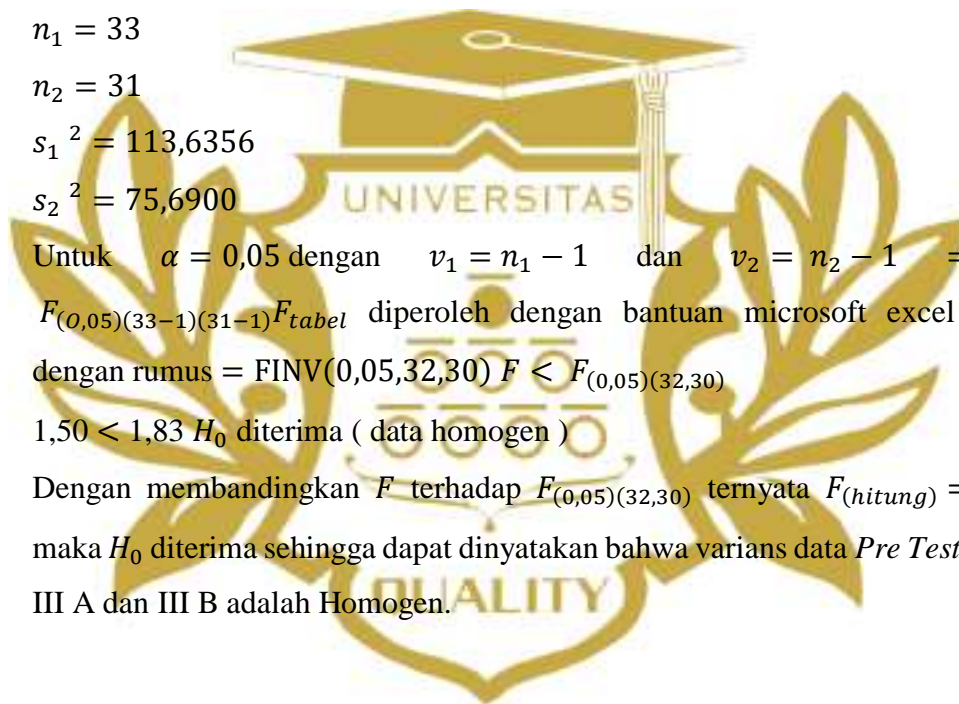
$$s_1^2 = 113,6356$$

$$s_2^2 = 75,6900$$

Untuk $\alpha = 0,05$ dengan $v_1 = n_1 - 1$ dan $v_2 = n_2 - 1$ $F < F_{(0,05)(33-1)(31-1)} F_{tabel}$ diperoleh dengan bantuan microsoft excel 2010 dengan rumus = FINV(0,05,32,30) $F < F_{(0,05)(32,30)}$

$1,50 < 1,83$ H_0 diterima (data homogen)

Dengan membandingkan F terhadap $F_{(0,05)(32,30)}$ ternyata $F_{(hitung)} = 1,83$ maka H_0 diterima sehingga dapat dinyatakan bahwa varians data *Pre Test* Kelas III A dan III B adalah Homogen.



Lampiran 14

Uji Kesamaan dua rata-rata *Pre Test* kelas III A dan III B

Rumus hipotesis

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

$$H_1 : \mu_1 \neq \mu_2$$

Karena $\sigma_1 = \sigma_2$ maka rumus yang digunakan adalah

$$s = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

$$n_1 = 33$$

$$n_2 = 31$$

$$\bar{x}_1 = 41,63$$

$$\bar{x}_2 = 45,61$$

$$s_1 = 10,66$$

$$s_2 = 8,03$$

$$s_1^2 = 113,6356$$

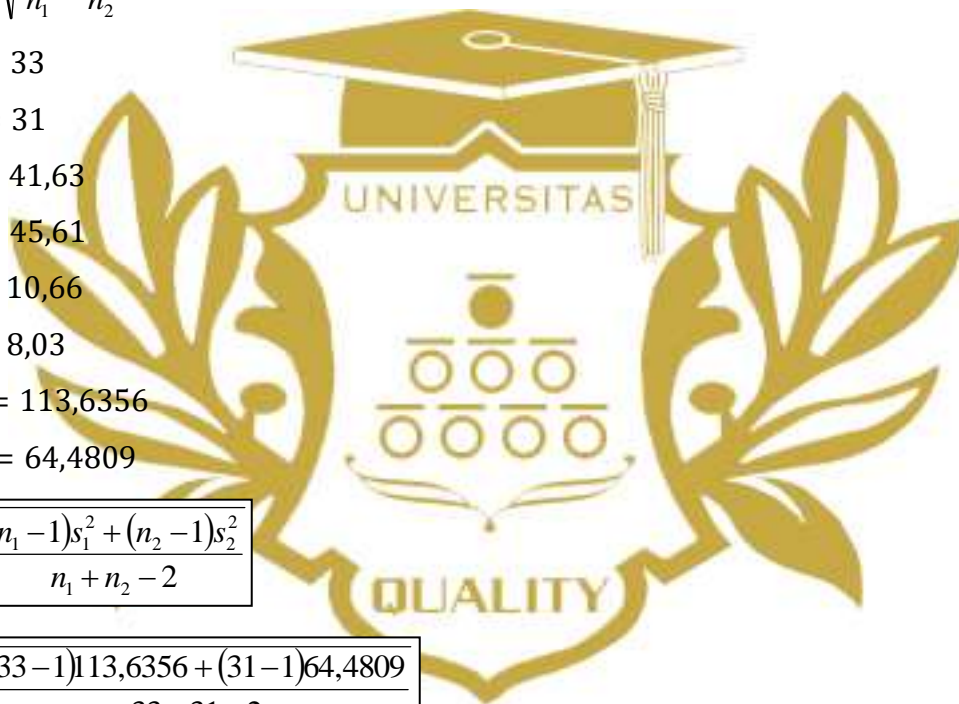
$$s_2^2 = 64,4809$$

$$S = \sqrt{\frac{(n_1 - 1)s_1^2 + (n_2 - 1)s_2^2}{n_1 + n_2 - 2}}$$

$$S = \sqrt{\frac{(33 - 1)113,6356 + (31 - 1)64,4809}{33 + 31 - 2}}$$

$$S = \sqrt{\frac{(32)113,6356 + (30)64,4809}{62}}$$

$$S = \sqrt{\frac{3636,3392 + 1934,4270}{62}}$$



$$S = \sqrt{\frac{5570,7662}{62}}$$

$$S = \sqrt{89,8511}$$

$$S = 9,4790$$

$$S = 9,48$$

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{s \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

$$t = \frac{45,61 - 41,63}{9,48 \sqrt{\frac{1}{33} + \frac{1}{31}}}$$

$$t = \frac{3,98}{9,48 \sqrt{0,030303 + 0,032258}}$$

$$t = \frac{3,98}{9,48 \sqrt{0,062561}}$$

$$t = \frac{3,98}{2,371158}$$

$$t = 1,678505$$

$$t = 1,68$$

$$dk = n_1 + n_2 - 2$$



Lampiran 15**Rekapitulasi Nilai Post Test Yang Diajarkan Menggunakan Metode *Team Quiz***

No	Nama	Nomor Butir soal					Jumlah Skor	Skor Maksimum	Nilai
		1	2	3	4	5			
1	Alfaro Bremana Surbakti	15	20	20	20	20	95	100	95
2	Amel Michelia Br Purba	20	20	20	20	20	100	100	100
3	Angel Ibrena Riahta Br T	10	20	20	10	20	80	100	80
4	Bregin Laurensius Bangun	10	10	20	20	20	80	100	80
5	Bunga Amelia Ramadani	5	20	20	20	20	85	100	85
6	Bilqis	5	10	20	20	15	70	100	70
7	Arjuna Matthew Julio	10	20	20	20	20	90	100	90
8	Andes Inesta Manihuruk	10	20	20	20	10	80	100	95
9	Cassandra Tarigan	10	15	20	20	20	85	100	95
10	Dava Aditia Tarigan	10	10	20	20	10	70	100	70
11	Christabel Fhariesta	15	20	20	20	15	90	100	80
12	Dhiva Dwi Agesta	5	20	20	20	20	85	100	80
13	Ecclesia Evanggilion	10	10	20	15	10	65	100	80
14	Eka Putri Br Tinambunan	10	10	20	20	20	80	100	60
15	Efraim Israel Efata	10	20	20	20	20	90	100	95
16	Florensia Elisa Br S	5	10	10	15	20	60	100	65
17	Mhd. Fatha Rahman	10	10	20	15	15	70	100	75
18	Mhd. Al. Bian	15	10	20	20	10	75	100	65
19	Marsel Hizkia Natan	15	20	20	15	5	75	100	65
20	Raskita Imanuel Pinem	15	10	20	20	10	75	100	65
21	Rido Fikri Pratama	10	5	20	15	20	70	100	60
22	Ridho Tarigan	15	20	20	20	20	95	100	95
23	Refaldo Adryanto	10	20	20	10	20	80	100	100
24	Shafa Maulana	10	20	20	20	20	90	100	75
25	Syifa Ramadani	10	20	20	10	20	80	100	70
26	Hansmori Alvaro	10	20	20	10	20	80	100	80
27	Glovan Pratista	15	20	20	15	15	85	100	70
28	Virgio Cristian Trg	15	20	20	15	20	90	100	60
29	Calista Deamora	10	10	20	20	20	80	100	80
30	Jesley	20	20	20	10	15	85	100	90
31	Michael	10	20	20	20	20	90	100	90
32	Waldian	15	20	20	10	15	80	100	95
33	Zaka	20	20	15	20	10	85	100	60

Lampiran 16

Rekapitulasi Nilai *Post Test* Yang Diajar Dengan Pembelajaran Konvensional

No	Nama	Jumlah Butir Soal					Jumlah skor	Maksimum
		1	2	3	4	5		
1	Adinda Riahma Bintang	10	0	20	15	15	60	100
2	Adriyan Maulana	5	20	20	15	20	80	100
3	Andreas Teguh Lingga	10	20	20	15	10	75	100
4	Anju Saulina Br Sinaga	15	20	20	10	0	65	100
5	Ayu Aprila Putri	10	20	20	0	20	70	100
6	Callysta Dwi Mora Sitepu	15	10	20	10	15	70	100
7	Ellina Aurora Sinulingga	10	20	20	20	20	90	100
8	Ismail Harahap	10	10	20	20	20	80	100
9	Joe Vandy Tarigan	10	10	20	10	20	70	100
10	Karina Pehulina Meliala	10	20	20	15	10	75	100
11	Karlos T. Girsang	10	0	20	15	10	55	100
12	Kian Merandal Boang Manalu	10	10	20	10	10	60	100
13	Maleakhi Rodame Silaban	10	10	20	10	15	65	100
14	Marsya Khalila Azizah	10	20	20	15	10	75	100
15	Melkha Cantika Siregar	15	10	20	10	20	75	100
16	Michella Barbiena Kacaribu	10	20	20	10	0	60	100
17	Nadila Rizki Khayryah	10	15	20	20	15	80	100
18	Naira Maritza Tarigan	15	20	20	10	10	75	100
19	Nur Laila	5	0	20	10	15	50	100
20	Parelta Marselio	5	10	20	20	15	70	100
21	Reyhan Aprilio Ginting	10	20	20	10	20	80	100
22	Roland Tristanta	20	0	20	0	20	60	100
23	Saskia Aulia Putri	10	0	20	10	15	55	100
24	Zul Rahman Alhafis	15	20	20	10	10	75	100
25	Lesna Uli Panjaitan	15	10	20	20	20	85	100
26	Gwen	10	10	20	20	20	80	100
27	Kevin	10	10	20	15	20	75	100
28	Romy Nika	10	15	20	10	20	75	100
29	Javier	15	10	20	20	20	85	100
30	Viona indah br tarigan	15	10	20	20	10	75	100
31	Yulia chavira	10	10	20	15	20	75	100

Lampiran 17

Perhitungan Rata-rata, simpangan baku, dan normalitas data hasil post kelas yang diajarkan menggunakan metode *Team Quiz*

No		Nilai		f_i	x_i	X_i^2	$f_i x_i$	$f_i X_i^2$
1	59	-	65	3	62	3844,00	186	11532
2	66	-	72	3	69	4761,00	207	14283
3	73	-	79	4	76	5776,00	304	23104
4	80	-	86	12	83	6889,00	996	82668
5	87	-	93	6	90	8100,00	540	48600
6	94	-	100	5	97	9409,00	485	47045
				33	477	38779	2718	227232

Menghitung Rata-rata

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$$

$$\bar{x} = \frac{2718}{33}$$

Menghitung simpangan baku

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

$$s^2 = \frac{33(227232) - 7387524}{33 \cdot 32}$$

$$s^2 = 105,238636$$

$$s^2 = 10,2585884$$

$$s^2 = 10,26$$



Tabel Normalitas data

Batas Kelas	Nilai z_i	Luas z_i	Luas Tiap Interval	o_i	E_i	$(O_i - E_i)^2$	$\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
58,5	-2,33	0,4901					
			0,0406	3	1,3398	2,75626404	2,06
65,5	-1,64	0,4495					
			0,1180	3	3,894	0,799236	0,21
72,5	-0,96	0,3315					
			0,2212	4	7,2996	10,88736016	1,49
79,5	-0,28	0,1103					
			0,2657	12	8,7681	10,44517761	1,19
86,5	0,40	0,1554					
			0,2067	6	6,8211	0,67420521	0,10
93,5	1,09	0,3621					
			0,0995	5	3,2835	2,94637225	0,90
100,5	1,77	0,4616					
S							5,94

$$x^2 = 5,94$$

$$\alpha = 0,05$$

$$k = 6$$

$$x^2 = (0,95)(3) = 7,81$$

Maka data dinyatakan berdistribusi normal.



Lampiran 18

Perhitungan rata-rata, simpangan baku, dan normalitas data hasil *Post Test* kelas yang diajarkan dengan pembelajaran konvensional

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

$$\bar{x} = \frac{2217}{31}$$

$$\bar{x} = 71,5161 = 71,52$$

Menghitung simpangan baku

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

$$s^2 = \frac{31(161741) - 4915089}{31(31-1)}$$

$$s^2 = 106,32473$$

$$S = 10,31$$

Menghitung Normalitas Data

Batas kelas	Nilai z_i	Luas z_i	Luas Tiap Interval	O_i	E_i	$(O_i - E_i)^2$	$\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
49,5	-2,14	0,4808	0,0631	3	1,9561	1,089727	0,56
56,5	-1,46	0,4177	0,1565	4	4,8515	0,72505225	0,15
63,5	-0,78	0,2612	0,2492	6	7,7252	2,97631504	0,39
70,5	-0,10	0,0120	0,2542	10	7,8802	4,49355204	0,57
77,50	0,58	0,2422	0,1660	4	5,1460	1,313316	0,26
84,50	1,26	0,4082	0,069	4	2,1390	3,463321	1,62
91,5	1,94	0,4772	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-	-	3,54

$$\chi^2 = \chi^2_{(1-\alpha)(k-3)}$$

$$\chi^2 = 3,54 < \chi^2_{(1-0,05)(6-3)}$$

$$\chi^2_{(0,95)(3)} = 7,81$$

Maka data dinyatakan berdistribusi normal

Lampiran 19

Uji Independen Antara Dua Faktor Yang Diajar Menggunakan Metode *Team Quiz* Dan Pembelajaran Konvensional

Pembelajaran	Nilai			Jumlah
	R(<65)	S(65-83)	T(84-100)	
Metode Pembelajaran <i>Team Quiz</i>	1	14	16	31
Konvensional	5	19	9	33
Jumlah	6	33	25	64

Pembelajaran	Nilai			Jumlah
	R(<65)	S(65-83)	T(84-100)	
Metode Pembelajaran <i>Team Quiz</i>	1	17	15	33
	4,13	19,59	9,28	
Konvensional	7	21	3	31
	3,88	21,00	8,72	
Jumlah	8	38	18	64

$$X^2 = \sum_{i=1}^B \sum_{j=1}^K \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

$$X^2 = \frac{(1-4,13)^2}{4,13} + \frac{(17-19,59)^2}{19,59} + \frac{(15-9,28)^2}{9,28} + \frac{(7-3,88)^2}{3,88} + \frac{(21-21,00)^2}{21,00} + \frac{(3-8,72)^2}{8,72}$$

$$X^2 = \frac{9,7656}{4,13} + \frac{6,7275}{19,59} + \frac{32,7041}{9,28} + \frac{9,7656}{3,88} + \frac{0,000}{21,00} + \frac{32,7041}{8,72}$$

$$X^2 = 2,3674 + 0,3433 + 3,5237 + 2,5202 + 0 + 3,7510$$

$$X^2 = 12,5056$$

$$X^2 = 12,51$$

$$X_{(1-\alpha)(B-1)(K-1)}^2 = X_{(1-0,05)(2-1)(3-1)}^2 = X_{(0,95)(2)}^2 = 5,99$$

Ternyata $x^2 = 12,51 > x_{(0,95)2}^2 = 5,99$ maka H_0 ditolak H_1 diterima.

Sehingga dapat dinyatakan ada pengaruh yang signifikan penggunaan metode pembelajaran *Team Quiz* terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPA materi ciri-ciri makhluk hidup materi ciri-ciri makhluk hidup di kelas III SDN 064023 Kemenangan Tani T.P 2022/2023.



Lampiran 22

Milal Ferasalli
 Untuk Distribusi F
 (Bilangan Dalam Dataran DefNat)
 Menyatakan F_p ; Untuk Area Untuk
 $p = 0,05$ dan Baris Bersebelahan Untuk $p = 0,01$



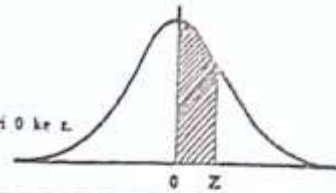
$V_p = \alpha$ penyebut	$V_1 = \text{dk pembilang}$																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	20	24	30	40	50	60	75	100	200	500	∞	
1	161	200	216	235	250	264	277	289	299	308	316	323	329	335	340	345	349	353	356	359	361	363	364	364	364	364
2	4052	4999	5403	5725	6009	6269	6517	6754	6981	7198	7405	7602	7790	7969	8140	8303	8458	8605	8745	8878	8995	9098	9188	9266	9333	9390
3	18,51	19,00	19,16	19,25	19,30	19,33	19,35	19,37	19,38	19,39	19,40	19,41	19,42	19,43	19,44	19,44	19,45	19,45	19,46	19,47	19,48	19,49	19,49	19,49	19,50	19,50
4	58,49	59,01	59,17	59,25	59,30	59,33	59,34	59,35	59,36	59,36	59,37	59,37	59,38	59,38	59,39	59,39	59,40	59,40	59,41	59,41	59,42	59,42	59,43	59,43	59,43	59,44
5	10,12	9,68	9,28	8,94	8,64	8,38	8,14	7,91	7,69	7,48	7,28	7,10	6,94	6,79	6,65	6,52	6,40	6,29	6,19	6,10	6,01	5,93	5,85	5,78	5,71	5,65
6	35,12	30,81	29,48	28,24	27,07	26,04	25,13	24,32	23,59	22,93	22,34	21,81	21,34	20,92	20,54	20,21	19,92	19,67	19,45	19,26	19,10	18,96	18,83	18,71	18,60	18,50
7	7,71	6,94	6,39	5,96	5,62	5,36	5,11	4,88	4,66	4,45	4,25	4,07	3,91	3,76	3,62	3,49	3,37	3,26	3,16	3,07	2,98	2,90	2,83	2,76	2,70	2,64
8	21,20	18,00	16,09	14,96	13,96	13,21	12,59	12,08	11,64	11,24	10,88	10,55	10,25	9,97	9,71	9,47	9,24	9,02	8,81	8,61	8,42	8,24	8,07	7,91	7,76	7,61
9	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,89	4,73	4,58	4,43	4,29	4,16	4,04	3,93	3,83	3,73	3,63	3,53	3,44	3,35	3,26	3,18	3,10	3,03	2,96	2,90	2,84
10	16,26	13,27	12,06	11,25	10,97	10,67	10,45	10,27	10,15	10,05	9,96	9,89	9,81	9,74	9,67	9,60	9,53	9,47	9,41	9,35	9,29	9,24	9,19	9,13	9,07	9,02
11	6,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,03	4,00	3,98	3,92	3,87	3,81	3,76	3,71	3,66	3,61	3,57	3,52	3,47	3,43	3,39	3,35
12	12,74	10,92	9,76	9,15	8,75	8,47	8,25	8,10	7,98	7,87	7,79	7,72	7,66	7,60	7,55	7,50	7,45	7,40	7,35	7,30	7,26	7,22	7,18	7,14	7,10	7,06
13	5,69	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,63	3,60	3,57	3,53	3,49	3,46	3,43	3,40	3,37	3,34	3,31	3,28	3,25	3,22	3,19	3,16	3,13
14	12,28	9,55	8,43	7,85	7,46	7,19	7,00	6,84	6,71	6,62	6,54	6,47	6,41	6,35	6,29	6,23	6,17	6,11	6,05	6,00	5,95	5,90	5,85	5,79	5,74	5,68
15	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,34	3,31	3,28	3,23	3,20	3,16	3,12	3,08	3,03	3,00	2,96	2,92	2,88	2,84	2,80	2,76	2,72
16	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,19	6,03	5,91	5,82	5,74	5,67	5,60	5,54	5,48	5,42	5,36	5,30	5,24	5,18	5,12	5,06	5,00	4,94	4,88	4,82
17	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,13	3,10	3,07	3,02	2,98	2,93	2,89	2,84	2,79	2,74	2,69	2,64	2,59	2,54	2,49	2,44	2,39
18	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,62	5,47	5,36	5,26	5,18	5,11	5,04	4,97	4,91	4,84	4,77	4,71	4,64	4,58	4,51	4,44	4,38	4,31	4,25	4,19

Lampiran 23

W. P. di Pakkang

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





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	1809	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	3829
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	4405	4416	4427	4437
1,6	4447	4457	4467	4477	4486	4495	4505	4514	4523	4531
1,7	4540	4549	4557	4565	4573	4581	4589	4596	4604	4611
1,8	4619	4626	4633	4641	4648	4655	4662	4669	4676	4683
1,9	4690	4696	4703	4709	4716	4722	4728	4734	4740	4746
2,0	4752	4758	4764	4770	4776	4781	4787	4792	4798	4803
2,1	4809	4814	4819	4824	4829	4834	4839	4844	4849	4854
2,2	4859	4864	4868	4873	4878	4882	4887	4891	4896	4900
2,3	4905	4909	4913	4917	4921	4925	4929	4933	4937	4940
2,4	4944	4948	4952	4955	4959	4962	4966	4969	4973	4976
2,5	4979	4982	4985	4988	4991	4994	4997	4999	5002	5004
2,6	5006	5009	5011	5014	5017	5019	5022	5024	5027	5029
2,7	5031	5034	5036	5038	5041	5043	5045	5047	5049	5051
2,8	5053	5055	5057	5059	5061	5063	5065	5067	5069	5071
2,9	5073	5075	5077	5079	5081	5083	5085	5087	5089	5091
3,0	5093	5095	5097	5099	5101	5103	5105	5107	5109	5111
3,1	5113	5115	5117	5119	5121	5123	5125	5127	5129	5131
3,2	5133	5135	5137	5139	5141	5143	5145	5147	5149	5151
3,3	5153	5155	5157	5159	5161	5163	5165	5167	5169	5171
3,4	5173	5175	5177	5179	5181	5183	5185	5187	5189	5191
3,5	5193	5195	5197	5199	5201	5203	5205	5207	5209	5211
3,6	5213	5215	5217	5219	5221	5223	5225	5227	5229	5231
3,7	5233	5235	5237	5239	5241	5243	5245	5247	5249	5251
3,8	5253	5255	5257	5259	5261	5263	5265	5267	5269	5271
3,9	5273	5275	5277	5279	5281	5283	5285	5287	5289	5291
4,0	5293	5295	5297	5299	5301	5303	5305	5307	5309	5311

Lampiran 26

VALIDASI RPP

No	Aspek Yang di Validasi	Hasil Validasi
1	Sistematika Penulisan	
2	Rumusan Tujuan Pembelajaran	
3	Kesesuaian Urutan Pembelajaran	
4	Menggunakan Bahasa Sesuai Kaidah Bahasa Indonesia	





Pembimbing 1



Erikson Jony Purba S.Si., M.Pd
NIDN.0104048701

Lampiran 27

VALIDASI BAHAN AJAR

No	Aspek Yang di Validasi	Hasil Validasi
1	Urutan Materi Pembelajaran	
2	Kejelasan Pemberian Contoh	
3	Menggunakan Bahasa yang Sesuai dengan Kaidah Bahasa Indonesia	
4	Menggunakan kalimat Pernyataan yang Komunikatif	





Pembimbing I



Frikson Jonv Purba S.Si., M.Pd
NIDN.0104048701

Lampiran 28

VALIDASI TES

No	Aspek yang di validasi	Hasil Validasi
1	Kesesuaian Soal dengan Tujuan Pembelajaran	
2	Bahasa yang Digunakan pada Soal	
3	Kebenaran Pedoman Penilaian	
4	Kesesuaian Waktu	

Pembimbing 1



Erlison Jonv Purba S.Si., M.Pd
NIDN.0104048701

Lampiran 29

VALIDASI LKPD

No	Aspek yang di Validasi	Hasil Validasi
1	Kesesuaian Bahasa yang Digunakan Pada LKPD	AB
2	Kesesuaian Materi yang Diajarkan	AB
3	Kesesuaian Contoh Soal dengan Materi	AB
4	Kesesuaian Kunci Jawaban	AB

Pembimbing 1



Erikson Jonv Purba S.Si., M.Pd
NIDN.0104048701

Lampiran 30

Peneliti bersama kepala sekolah SDN 064023



Peneliti Bersama Guru III A SDN 064023 Kemenangan Tani



Peneliti Bersama Guru III B SDN 064023 Kemenangan Tani



Peneliti Melakukan *Pre Test*



Peneliti Melakukan pembelajaran



UNIVERSITAS

Penelitian melakukan *Post Test*



Lampiran 32



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT SD NEGERI 064023



NSS : 101076007002 AKREDITASI A TAHUN 2020 NPSN : 10259127
Jalan Leged Jamin Ginting Km. 12 Kel. Kemenangan Tani Kecamatan Medan Tuntungan Kota Medan Telp. (061) 8363946 Kode Pos 20116
email : uptonegeri064023@kemdikbud.go.id

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Nomor : 422/Q/2 -23-MY/2023

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nardi Pasaribu, S. Pd
NIP : 19700331 200604 1 001
Pangkat/Golongan : Penata Tk I/III d
Jabatan : Kepala UPT SD Negeri 064023

Menerangkan bahwa mahasiswa yang Bernama dibawah Ini :

Nama : RINALDY SIANTURI
NIM : 1905030173
Jurusan/ Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
Jenjang Pendidikan : S.1

telah melaksanakan penelitian di UPT SD Negeri 064023 Jl. Jamin Ginting Km 12, Kemenangan Tani mulai tanggal 13 Februari 2023 s.d 14 Februari 2023 di kelas III/A dan III/B SD Negeri 064023 Medan Tuntungan, dengan judul penelitian : " Pengaruh Metode Pembelajaran Team Quiz terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran IPA kelas III SDN 064023 Kemenangan Tani Tahun Ajaran 2022/2023".

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

Medan, 15 Februari 2023
Kepala UPT SD Negeri 064023
Kota Medan Tuntungan



NARDI PASARIBU, S. Pd
NIP-19700331 200604 1 001