

L

A

M

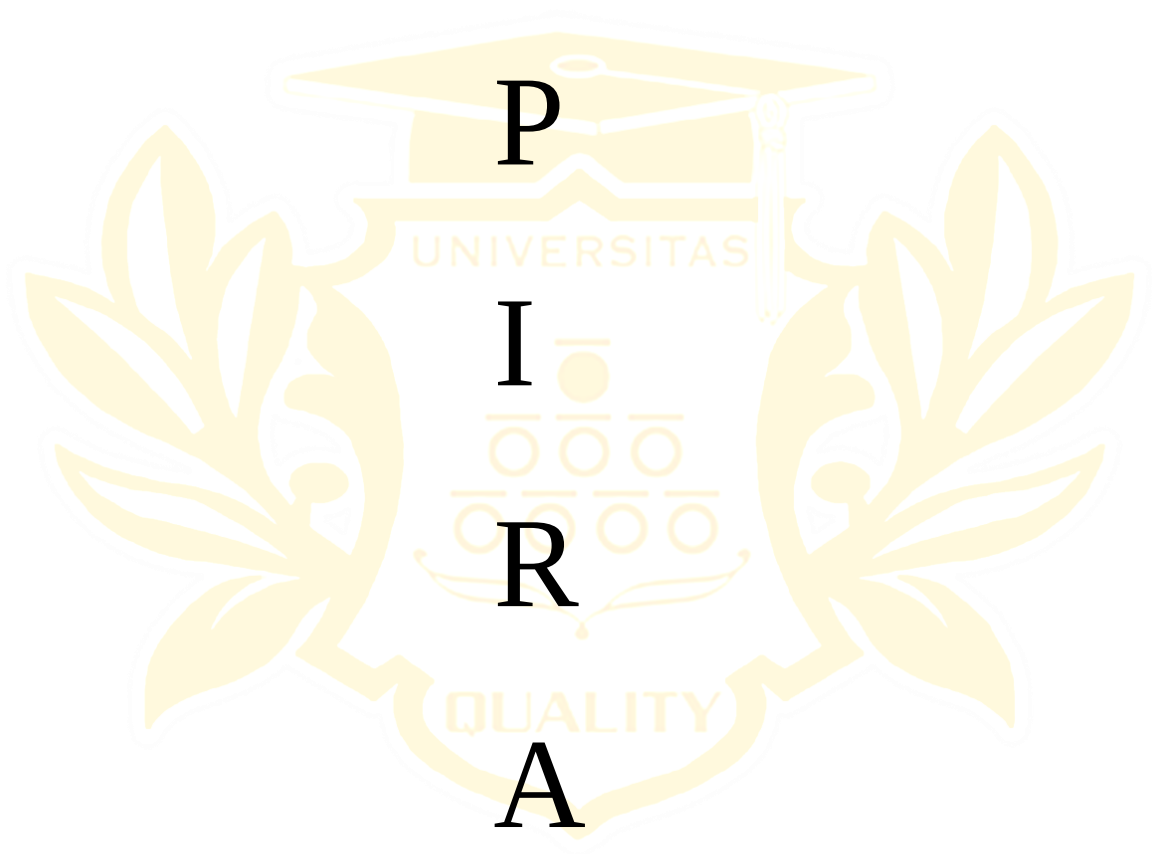
P

I

R

A

N



Lampiran 1

Rekapitulasi Data Nilai *Pre Test* Kelas VI A

No	Nama	Nomor butir soal					Skor Maksimum	Nilai
		1	2	3	4	5		
1	Alfonsius Simanjuntak	10	10	0	20	10	100	50
2	Alica Purba	0	10	0	20	0	100	30
3	Aloysa Purba	0	10	10	20	0	100	40
4	Andre Butar-butur	10	10	0	20	10	100	50
5	Aryati Lubis	10	0	10	20	0	100	40
6	Diman Lase	0	0	0	20	5	100	25
7	Elsa Siahaan	10	5	10	20	5	100	50
8	Evelyn Purba	0	5	0	20	0	100	25
9	Gilbert Siagian	10	5	10	20	0	100	45
10	Ian Waruwu	10	0	0	20	5	100	35
11	Jansen Manurung	0	10	0	20	0	100	30
12	Jasmine Rambe	0	10	10	20	5	100	45
13	Jusua siagian	10	20	0	20	0	100	50
14	Junior Waruwu	10	20	0	20	5	100	55
15	Magelheans Silaban	10	10	0	20	0	100	40
16	Michaela Sianturi	0	5	10	20	0	100	35
17	Noel Hutahuruk	10	0	0	20	5	100	35
18	Juara Siahaan	0	10	0	20	0	100	30
19	Kuna Wisnu	0	5	0	20	5	100	30
20	Riski Simbolon	10	10	10	20	5	100	55

Lampiran 2

Menghitung Rata-rata, Simpangan Baku, dan Normalitas Data Hasil Pre Test Kelas VI A

No	X_i	f_i	X_i^2	$f_i X_i$	$f_i X_i^2$
1	25	2	625	50	1250
2	30	4	900	120	3600
3	35	3	1225	105	3675
4	40	3	1600	120	4800
5	45	2	2025	90	4050
6	50	4	2500	200	10000
7	55	2	3025	110	6050
Σ		20	11900	795	33425

$$\bar{x} = \frac{\sum F_i X_i}{\sum F_i} \quad \bar{x} = \frac{795}{20} \quad \bar{x} = 39,75$$

Menghitung Simpangan Baku

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

$$S^2 = \sqrt{\frac{20(33425) - (795)^2}{20(20-1)}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{668,500 - 632,025}{20(19)}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{36.475}{380}}$$

$$S^2 = \sqrt{95,986}$$

$$S^2 = 9,80$$

Tabel Perhitungan *Liliefors* Tes Awal *Pre Test* Kelas VI A

No	x_i	f_i	f_{kum}	Z_i	$F(Z_i)$	$S(Z_i)$	$F(Z_i) - S(Z_i)$
1	25	2	2	-1,505518749	0,0661	0,1	0,0339
2	30	4	6	-0,99517341	0,1598	0,3	1,2952
3	35	3	9	-0,484828072	0,3139	0,45	0,1361
4	40	3	12	0,025517267	0,5102	0,6	0,0898
5	45	2	14	0,535862606	0,7040	0,7	0,0040
6	50	4	18	1,046207944	0,8523	0,9	0,0477
7	55	2	20	1,556553283	0,9402	1	0,0598
Σ		20					

$$L_o = 0,1361$$

$$\alpha = 0,05$$

$$n_1 = 20$$

$$L_{(\alpha)}(n) = L_{(0,05)}(20) = 0,1361$$

Dengan $\alpha = L_o = 0,1361$ dan $n = 20$, maka diperoleh data $L_{tabel} = 0,190$

Jadi $L_o = 0,1361 < L_{tabel} = 0,190$

Kesimpulan : H_o diterima atau data berdistribusi normal.

Lampiran 3

Rekapitulasi Data Nilai Pre Test Kelas VI B

No	Nama	Nomor butir soal					Skor maksimum	Nilai
		1	2	3	4	5		
1	Aditya Syaputra	0	20	0	10	0	100	30
2	Aira Margaret Padang	10	15	20	5	5	100	55
3	Anggita Tobing	10	20	20	0	0	100	50
4	Azzara	0	5	20	15	20	100	60
5	Celsi	0	20	0	5	5	100	30
6	Cleo	0	20	0	5	10	100	35
7	Diki	0	20	0	5	0	100	25
8	Fika Aulia S	0	10	10	5	0	100	25
9	Frandika Tarigan	0	10	0	20	10	100	40
10	Frizi Girsang	0	0	0	5	20	100	35
11	Haikal Sembiring	10	20	0	20	0	100	50
12	Hazril	10	15	5	20	5	100	55
13	Indri Hutabarat	10	10	10	5	10	100	45
14	Kenni Sembiring	10	10	5	0	0	100	25
15	Padli Raskita	0	10	0	10	5	100	25
16	Regina Kalista	10	20	0	10	0	100	40
17	Rijal sembiring	10	20	5	10	0	100	45
18	Samuel Gultom	0	5	10	10	0	100	25
19	Sari Sianipar	10	10	0	0	10	100	30
20	Tiara wulandari	0	10	10	0	5	100	25

Lampiran 4**Menghitung Rata-rata, Simpangan Baku Dan Normalitas Data Hasil Pre**

No	X_i	f_i	X_i^2	$f_i X_i$	$f_i X_i^2$
1	25	6	625	150	22500
2	30	3	900	90	2700
3	35	2	1225	70	2450
4	40	2	1600	80	3200
5	45	2	2025	90	4050
6	50	2	2500	100	5000
7	55	2	3025	110	6050
8	60	1	3600	60	3600
Jumlah	340	20	15500	750	49550

$$\bar{X} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i} = \frac{750}{20} = 37,5$$

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

$$S^2 = \sqrt{\frac{20(49550) - (750)^2}{20(20-1)}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{(991000) - (562500)}{20(19)}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{428500}{380}}$$

$$S^2 = \sqrt{1127631}$$

$$S^2 = 33,58$$

Tabel Perhitungan Liliefors Tes Awal Kelas IVB

No	X_i	f_i	f_{kum}	Z_i	$F Z_i$	$s Z_i$	$F Z_i - s Z_i$
1	25	6	2	-0,3722	0,3549	0,1	-0,2549
2	30	3	5	-0,2233	0,4116	0,25	-0,1616
3	35	2	7	-0,0744	0,4703	0,35	-0,1203
4	40	2	9	-0,8487	0,1980	0,45	0,2520
5	45	2	11	0,22335	0,5884	0,55	-0,0384
6	50	2	13	-0,7296	0,2328	0,65	0,4172
7	55	2	15	0,52114	0,6989	0,75	0,0511
8	60	1	16	0,67004	0,7486	0,8	0,0514
Σ		20					

$$L_o = 0,1616$$

$$\alpha = 0,05$$

$$n_1 = 20$$

$$L_{(a)(n)} = L_{(0,05)(20)} = 0,190$$

Dengan $a = L_o = 0,1616$ dan $n = 20$, maka diperoleh data $L_{tabel} = 0,190$

Jadi $L_o = 0,1616 < L_{tabel} = 0,190$

Kesimpulan : H_o diterima atau data berdistribusi normal.

Lampiran 5

Uji Homogenitas Varians Nilai Pre Test Kelas VI A dan VI B

$$n_1 = 20$$

$$n_2 = 20$$

$$S_1^2 = (33,58)^2 = 1127,616$$

$$S_2^2 = (9,80)^2 = 96,04$$

$$F = \frac{\text{Varians Besar}}{\text{Varians Kecil}}$$

$$F = \frac{1127,616}{96,04}$$

$$F = 11,74$$

Uji Kesamaan Dua Rata-rata

$$H_0 : \mu_1 = \mu_2$$

$$H_a : \mu_1 \neq \mu_2$$

Karena $r_1 = r_2$

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

$$n_1 =$$

$$n_2 = 20$$

$$\bar{X}_1 = 37,5$$

$$\bar{X}_2 = 39,75$$

$$s_1^2 = (33,58)^2 = 1127,616$$

$$s_2^2 = (9,80)^2 = 96,04$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{(20-1) 1127,616 + (20-1) 96,04}{20+20-2}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{(19) 1127,616 + (19) 96,04}{38}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{21,424 + 1,824}{38}}$$

$$s^2 = \sqrt{\frac{23,248}{38}}$$

$$s^2 = \sqrt{611,789}$$

$$S = 24,73$$

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

$$t = \frac{39,75 - 37,5}{24,73 \sqrt{\frac{1}{20} + \frac{1}{20}}}$$

$$t = \frac{2,25}{24,73 \sqrt{0,1}}$$

$$t = \frac{2,25}{7,820}$$

$$t = 0,29$$

$$\alpha = 0,05$$

$$n_1 = 20$$

$$n_2 = 20$$

$$t_{tabel} = (n_1 + n_2 - 2)$$

$$t_{tabel} = t_{0,05} (20 + 20 - 1)$$

$$t_{tabel} = t_{0,05} (39)$$

Interpolasi

$$t_{0,05}(39) = \dots ?$$

$$t_{0,05} (30) = 2,04$$

$$t_{0,05} (40) = 2,02$$

2,04	x	2,02
30	39	40
X	-2,04	39-30
2,02	-2,04	40-30

$$X - 2,04 = \frac{9}{10}(-0,02)$$

$$X = 2,04 - 0,18$$

$$X = 1,86$$

$$\text{Maka, } t_{(0,975)(38)} = 1,86$$

$$t = 0,29 < t_{(0,975)(38)} = 1,86$$

Maka H_0 diterima atau data kedua kelas *Pre Test* bersifat homogen/normal.

Lampiran 6

Rekapitulasi Data Nilai *Post Test* Kelas VI A

No	Nama	Nomor butir soal					Skor Maksimum	Nilai
		1	2	3	4	5		
1	Alfonsius Simanjuntak	20	20	20	20	10	100	90
2	Alica Purba	20	10	20	20	10	100	80
3	Aloysa Purba	20	20	15	20	20	100	95
4	Andre Butar-butur	20	20	15	20	20	100	95
5	Aryati Lubis	20	10	15	20	20	100	85
6	Diman Lase	10	20	20	20	10	100	80
7	Elsa Siahaan	10	20	20	20	20	100	90
8	Evelyn Purba	20	20	20	20	20	100	100
9	Gilbert Siagian	10	10	10	20	20	100	70
10	Ian Waruwu	20	20	20	20	20	100	100
11	Jansen Manurung	20	20	10	20	20	100	90
12	Jasmine Rambe	10	10	10	20	20	100	70
13	Jusua siagian	10	20	20	20	20	100	90
14	Junior Waruwu	20	20	15	20	10	100	85
15	Magelheans Silaban	10	10	10	20	20	100	70
16	Michaela Sianturi	20	20	20	20	20	100	100
17	Noel Hutahuruk	20	20	20	20	20	100	100
18	Juara Siahaan	20	10	20	20	5	100	75
19	Kuna Wisnu	10	20	15	20	20	100	85
20	Riski Simbolon	10	10	15	20	20	100	75

Lampiran 7**Menghitung Rata-rata, Simpangan Baku dan Normalitas Data Hasil Post****Test Kelas VI A**

No	X_i	f_i	X_i^2	$f_i x_i$	$f_i x_i^2$
1	70	3	4900	210	14700
2	75	2	5625	150	11250
3	80	2	6400	160	12800
4	85	3	7225	255	21675
5	90	4	8100	360	32400
6	95	2	9025	190	18050
7	100	4	10000	400	40000
Σ		20	51275	1725	150875

$$\bar{x} = \frac{\sum F_i X_i}{\sum F_i} \quad \bar{x} = \frac{1725}{20} \quad \bar{x} = 86,25$$

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

$$S^2 = \sqrt{\frac{20(150875) - (1725)^2}{20(20-1)}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{3.017.500 - 2.975.625}{20(19)}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{41.875}{380}}$$

$$S^2 = \sqrt{110,197368}$$

$$S^2 = 10,50$$

Tabel Penghitungan Uji Liliefors *Post Test* Kelas VI A

No	x_i	f_i	f_{kum}	Z_i	$F(Z_i)$	$S(Z_i)$	$F(Z_i) - S(Z_i)$
1	70	3	3	-1,548	0,0608	0,15	0,0892
2	75	2	5	-1,0717	0,1419	0,25	0,1081
3	80	2	7	-0,5954	0,2758	0,35	0,0742
4	85	3	10	-0,1191	0,4526	0,5	0,0474
5	90	4	14	0,35723	0,6395	0,7	0,0605
6	95	2	16	0,83353	0,7977	0,8	0,0023
7	100	4	20	1,30984	0,9049	1	0,0951
Σ		20					

$$L_o = 0,1081$$

$$\alpha = 0,05$$

$$n_1 = 20$$

$$L_{(a)(n)} = L_{(0,05)(20)} = 0,190$$

Dengan $a = L_o = 0,1081$ dan $n = 20$, maka diperoleh data $L_{tabel} = 0,190$

Jadi $L_o = 0,1081 < L_{tabel} = 0,190$

Kesimpulan : H_o diterima atau berdistribusi normal.

Lampiran 8

Rekapitulasi Data Nilai *Post Test* Kelas VI B

No	Nama	Nomor butir soal					Skor maksimum	Nilai
		1	2	3	4	5		
1	Aditya Syaputra	20	20	15	20	20	100	95
2	Aira Margaret	10	20	10	10	20	100	70
3	Anggita Tobing	20	20	20	10	20	100	90
4	Azzara	5	20	20	5	20	100	70
5	Celsi	20	20	20	20	5	100	85
6	Cleo	20	10	20	10	20	100	80
7	Diki	20	10	10	5	20	100	65
8	Fika Aulia	10	20	20	5	20	100	75
9	Frandika Tarigan	5	20	20	5	20	100	70
10	Frizi Girsang	20	10	20	20	20	100	90
11	Haikal Sembiring	20	20	20	20	20	100	100
12	Muhmad Hazril	5	10	20	10	20	100	65
13	Indri Hutabarat	20	10	10	20	20	100	80
14	Kenni Sembiring	20	10	10	20	5	100	65
15	Padli Raskita	20	20	5	20	10	100	75
16	Regina Kalista	5	20	10	20	10	100	65
17	Rijal sembiring	5	20	10	20	10	100	65
18	Samuel Gultom	20	10	0	20	20	100	70
19	Sari Sianipar	20	20	15	20	20	100	95
20	Tiara wulandari	0	20	20	20	5	100	65

Lampiran 9

Menghitung Rata-rata, Simpangan Baku dan Normalitas Data Hasil Post

Test Kelas VI B

No	X_i	f_i	X_i^2	$f_i X_i$	$f_i X_i^2$
1	65	6	4225	390	152100
2	70	4	4900	280	19600
3	75	2	5625	150	11250
4	80	2	6400	160	12800
5	85	1	7225	85	7225
6	90	2	8100	180	16200
7	95	2	9025	190	18050
8	100	1	10000	100	10000
Jumlah	660	20	55500	1535	247225

$$\bar{x} = \frac{\sum F_i X_i}{\sum F_i} \quad \bar{x} = \frac{1535}{20} \quad \bar{x} = 76,75$$

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

$$S^2 = \sqrt{\frac{20(247225) - (1535)^2}{20(20-1)}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{4.944.500 - 2.356.225}{20(19)}}$$

$$S^2 = \sqrt{\frac{2.588.275}{380}}$$

$$S^2 = \sqrt{681125}$$

$$S^2 = 82,53$$

Tabel Penghitungan Uji *Liliefors Post Test* Kelas VI B

No	x_i	f_i	f_{kum}	Z_i	$F(Z_i)$	$S(Z_i)$	$F(Z_i) - S(Z_i)$
1	65	6	6	-0,14237	0,4434	0,3	0,1434
2	70	4	10	-0,08179	0,4674	0,5	-0,0326
3	75	2	12	-0,0212	0,4915	0,6	0,1085
4	80	2	14	0,039379	0,5157	0,7	0,1843
5	85	1	15	0,099963	0,5398	0,75	0,2102
6	90	2	17	0,160547	0,5638	0,85	0,2862
7	95	2	19	0,221131	0,5875	0,95	0,3625
8	100	1	20	0,281715	0,610919	1	0,3891
Σ		20					

$$L_o = 0,1843$$

$$\alpha = 0,05$$

$$n_1 = 20$$

$$L_{(a)(n)} = L_{(0,05)(20)} = 0,190$$

Dengan $a = L_o = 0,1843$ dan $n = 20$, maka diperoleh data $L_{tabel} = 0,190$

Jadi $L_o = 0,1843 < L_{tabel} = 0,190$

Kesimpulan : H_o diterima atau berdistribusi normal.

Lampiran 10

Uji Homogenitas Varians Nilai *Post Test* Kelas VI A dan VI B

$$n_1 = 20$$

$$n_2 = 20$$

$$S_1^2 = (82,53)^2 = 6,811,2009$$

$$S_2^2 = (10,50)^2 = 110,25$$

$$F = \frac{\text{Varians Besar}}{\text{Varians Kecil}}$$

$$F = \frac{6.811,2009}{110,25}$$

$$F = 0,61$$

$$df_1 = n_1 - 1 = 20 - 1 = 19$$

$$df_2 = n_2 - 1 = 20 - 1 = 19$$

$$\text{Maka } F_{(0,05)(19,19)} = 2,17$$

$$F = 0,61 < F_{(0,05)(19,19)} = 2,17$$

H_0 diterima atau berdistribusi normal.

Lampiran 11

**Uji Independen Antara Dua Faktor Penelitian Tes Akhir Kelas Media Pop
Up Book Dengan Konvesional**

Pembelajaran	R(<70,00)	S(-70,00-85,99)	T(86,00-100)	Jumlah
Media Pop Up Book	0	10	10	20
Konvesional	4	11	5	20
Jumlah	4	21	15	40

Pembelajaran	Nilai			Jumlah
	R(<70,00)	S(70,00-85,99)	T(86,00-100)	
Media Pop Up Book	0 0	10 5	10 5	20
Konvesional	4 2	11 5,5	5 2,5	20

$$E_{ij} = \frac{n_{io} \times n_{io}}{n}$$

Media Pop UP Book	Konvesional
$E_{ij} = \frac{0 \times 20}{40} = 0$	$E_{ij} = \frac{4 \times 20}{40} = 2$
$E_{ij} = \frac{10 \times 20}{40} = 5$	$E_{ij} = \frac{11 \times 20}{40} = 5,5$
$E_{ij} = \frac{10 \times 20}{40} = 5$	$E_{ij} = \frac{5 \times 20}{40} = 2,5$

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

$$X^2 = \frac{(0-0)^2}{0} + \frac{(10-5)^2}{5} + \frac{(10-5)^2}{5} + \frac{(4-2)^2}{2} + \frac{(11-5,5)^2}{5,5} + \frac{(5-2,5)^2}{2,5}$$

$$X^2 = 0 + \frac{25}{5} + \frac{4}{2} + \frac{30,25}{5,5} + \frac{6,25}{2,5}$$

$$X^2 = 0 + 5 + 2 + 5,5 + 2,5$$

$$X^2 = 13$$

$$X^2_{(1-\alpha) (b-1) (k-1)} = X^2_{(1-0,05) (1-0,05) (3-1)}$$

$$X^2_{(0,95) (2)} = 5,99$$

$$X^2 = 13 \geq X^2 = (0,95 \times 2) = 5,99$$

maka H_0 ditolak dan H_1 diterima

Sehingga dapat dinyatakan ada pengaruh Media Pembelajaran Pop Up Book Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam di Kelas IV SDN 067244 Medan Selayang Tahun Ajaran 2022/2023.

BAHAN AJAR

ILMU
PENGETAHUAN



SIKLUS
AIR

NELLA HUTAHAEAN
2005030075

KELAS VI SDN 064025

SIKLUS AIR

Pengertian Siklus Air

Siklus hidrologi atau daur air yang dikenal juga dengan siklus air adalah sirkulasi air yang menggambarkan pergerakan molekul air (H_2O) dari atmosfer ke bumi dan sebaliknya, yang tidak pernah berhenti sehingga membentuk rangkaian melingkar perjalanan molekul air di bumi yang disebut dengan siklus.

1. Proses Terjadinya Siklus Air

1. Air laut atau air yang ada di darat akan menguap, kemudian naik menuju ke langit dan berkumpul di udara sehingga membentuk gumpalan air.
2. Awan- awan yang terkumpul di langit tersebut kemudian mencair, sehingga akan menimbulkan titik-titik hujan yang turun ke permukaan bumi.
3. Dari titik hujan tersebut, sebagian ada yang langsung mengalir melalui sungai menuju laut. Sebagian lagi akan terserap menuju ke dalam perut bumi, tetapi ada juga yang menggumpal menjadi es.
4. Cadangan air yang ada di permukaan bumi tersebut, nantinya akan menguap kembali menjadi bentuk awan, dan melakukan proses perputaran yang sama secara terus-menerus dan berulang-ulang.

2. Jenis – Jenis Siklus Air

1. Siklus Air Pendek

Siklus air pendek diawali dari evaporasi air laut ke atmosfer. Pada ketinggian tertentu, uap air akan mengalami kondensasi yang akan membentuk awan. Awan yang tak mampu menahan beban air akan mengalami presipitasi dan terjadi hujan sehingga air jatuh kembali ke laut.



Gambar 2.1 siklus air pendek
<https://images.app.goo.gl/VPqf3GEPV2uZB3vn8>

1. Siklus Air Sedang

Seperti yang terjadi pada siklus pendek, siklus sedang terjadi ketika air laut menguap. Yang membedakan adalah uap air akan terbawa oleh angin menuju daratan. Diketinggian tertentu, uap air mengalami proses kondensasi menjadi awan.



Gambar 2.2 Siklus Air Sedang
<https://images.app.goo.gl/wwEnCAJSe8Fg1iy16>

2. Siklus Air Panjang

Siklus panjang diawali dengan evaporasi dan kondensasi air laut. Awan yang terbentuk dibawa oleh angin ke tempat yang lebih tinggi di area daratan. Nah awan yang terbentuk tadi bergabung dengan uap air yang berasal dari evaporasi danau dan sungai, serta transpirasi tumbuhan.



Gambar 2.3 Siklus Air Panjang

<https://images.app.goo.gl/TzA6GkWC4YF4N8GN8>

Pre Test

Nama Sekolah: SDN 064025 Medan Tuntungan

Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam

Materi: Siklus Air

Waktu: 30 Menit

Nama:

Kelas:

Petunjuk :

1. Tuliskan nama lengkapmu di kolom atas kertas soal yang telah tersedia!
2. Perhatikan soal baik-baik!
3. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat dan benar!

1. Apakah yang dimaksud dengan siklus air? Jawab :

.....

.....

2. Sebutkan contoh peristiwa alam yang terkait dengan siklus air ? Jawab :

.....

.....

3. Sebutkan langkah langkah siklus air pendek? Jawab :

.....

.....

4. Jelaskan perbedaan siklus air pendek, sedang, dan panjang ? Jawab :

.....

.....

5. Jelaskan apa yang terjadi saat air menguap ? Jawab :

.....

.....

SELAMAT MENGERJAKAN



Post Test

Nama Sekolah: SDN 064025 Medan Tuntungan

Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam

Materi: Siklus Air

Waktu: 30 Menit

Nama:

Kelas:

Petunjuk :

1. Tuliskan nama lengkapmu di kolom atas kertas soal yang telah tersedia!
2. Perhatikan soal baik-baik!
3. Jawablah pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat dan benar!

1. Apakah yang dimaksud dengan siklus air? Jawab :

.....

.....

2. Sebutkan contoh peristiwa alam yang terkait dengan siklus air ? Jawab :

.....

.....

3. Sebutkan langkah langkah siklus air pendek? Jawab :

.....

.....

4. Jelaskan perbedaan siklus air pendek, sedang, dan panjang ? Jawab :

.....

.....

5. Jelaskan apa yang terjadi saat air menguap ? Jawab :

.....

.....

SELAMAT MENGERJAKAN



KUNCI JAWABAN

Pre Test

No	Kunci Jawaban	Skor
1	Siklus air adalah pergerakan air di bumi yang melibatkan penguapan, kondensasi, presipitasi dan pergerakan air melalui berbagai saluran.	20
2	Contohnya hujan, hujan terjadi ketika uap air di atmosfer mengalami kondensasi dan membentuk tetesan air yang jatuh kebumi	20
3	Langkah langkahnya: penguapan dari permukaan air, pembentukan awan dan hujan yang kembali ke bumi	20
4	Siklus air pendek melibatkan proses berlangsung dalam waktu relatif singkat, siklus air sedang melibatkan pergerakan air melalui sungai dan danau. Siklus air panjang mencakup proses yang memerlukan waktu yang lebih lama seperti perkolasi air kedalam tanah dan sirkulasi air dalam samudera	20
5	Air menguap ketika panas matahari menyentuh permukaan air	20
	Skor Total	100

KUNCI JAWABAN***Post Test***

No	Kunci Jawaban	Skor
1	Siklus air adalah pergerakan air di bumi yang melibatkan penguapan, kondensasi, presipitasi dan pergerakan air melalui berbagai saluran	20
2	Contohnya hujan, hujan terjadi ketika uap air di atmosfer mengalami kondensasi dan membentuk tetesan air yang jatuh kebumi	20
3	Langkah langkahnya: penguapan dari permukaan air, pembentukan awan dan hujan yang kembali ke bumi	20
4	Siklus air pendek melibatkan proses berlangsung dalam waktu relatif singkat, siklus air sedang melibatkan pergerakan air melalui sungai dan danau. Siklus air panjang mencakup proses yang memerlukan waktu yang lebih lama seperti perkolasi air kedalam tanah dan sirkulasi air dalam samudera	20
5	Air menguap ketika panas matahari menyentuh permukaan air	20
Skor Total		100

**DOKUMENTASI PENELITIAN DI SDN 064025 MEDAN
TUNTUNGAN**



**Foto bersama wali kelas VI A SDN 064025 Medan
Tuntungan**



Peneliti memberikan soal pre test kelas VI A



Peneliti memberikan soal pos test kelas VI B



Menjelaskan materi dengan media pop up book kelas VI A



Foto bersama wali kelas VI B SDN 064025 Medan Tuntungan



Peneliti memberikan soal pre test kelas VI B

Peneliti memberikan soal post test kelas VI B





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, 15 Februari 2024

NOMOR :
1366/SPT/FKIP/UQ/III/2024LAMP :-
HAL : Izin

Penelitian Kepada Yth :

Nama kepala sekolah: Khozali Mar'i, S.A.UPT SD NEGERI
064025JL.FLAMBOYAN RAYA TANJUNG SELAMAT KEC.MEDAN

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : Nella Hutahaeen
NPM : 2005030075
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jenjang Pendidikan : S.I

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

"Pengaruh Media Pembelajaran Pop Up Book Terhadap Hasil Belajar Siswa Mata Pelajaran IPA Kelas VI SD"

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan ijin melakukan penelitian di tempat yang Bapak / 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.PdNIDN.
0123098602

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



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPT SD NEGERI NOMOR 060938

NISS : 101026008017 AKREDITASI : B NPSN : 10210479

Alamat : Jl. Luku 1, Kelurahan Kwala Bekala, Kec. Medan Johor kode pos 20142 Email: sdnegeri_kwala1bekala@yabni.com

SURAT KETERANGAN SELESAL PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Netty Herawaty, S.Pd
Jabatan : Kepala UPT SD NEGERI No.060938
Pangkat/Gol : Pembina TK 1/IV b
Alamat : Jl. Luku 1 Kel. Kwala Bekala, Kec. Medan Johor

Dengan menerangkan bahwa mahasiswa yang beridentitas :

Nama : Nella Hutahaean
Npm : 2005030075
Fakultas : Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Prodi : PGSD
Universitas : Universitas Quality

Telah selesai melakukan penelitian di UPT SD NEGERI No.060938, Kwala Bekala Medan Johor, dengan judul **"PENGARUH MEDIA POP UP BOOK TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA MATA PELAJARAN ILMU PENGETAHUAN ALAM KELAS V UPT SD N 060938 MEDAN"**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sepenuhnya.

Medan, 23 Februari 2024

Kepala UPT

SD Negeri No 060938

Netty Herawaty, S.Pd

Nip.19681005 198712 2 002