

Lampiran 2

Soal Pre-Test dan Post-Test

SOAL LATIHAN IPA

Bab 1 “Tumbuhan, Sumber Kehidupan di Bumi”

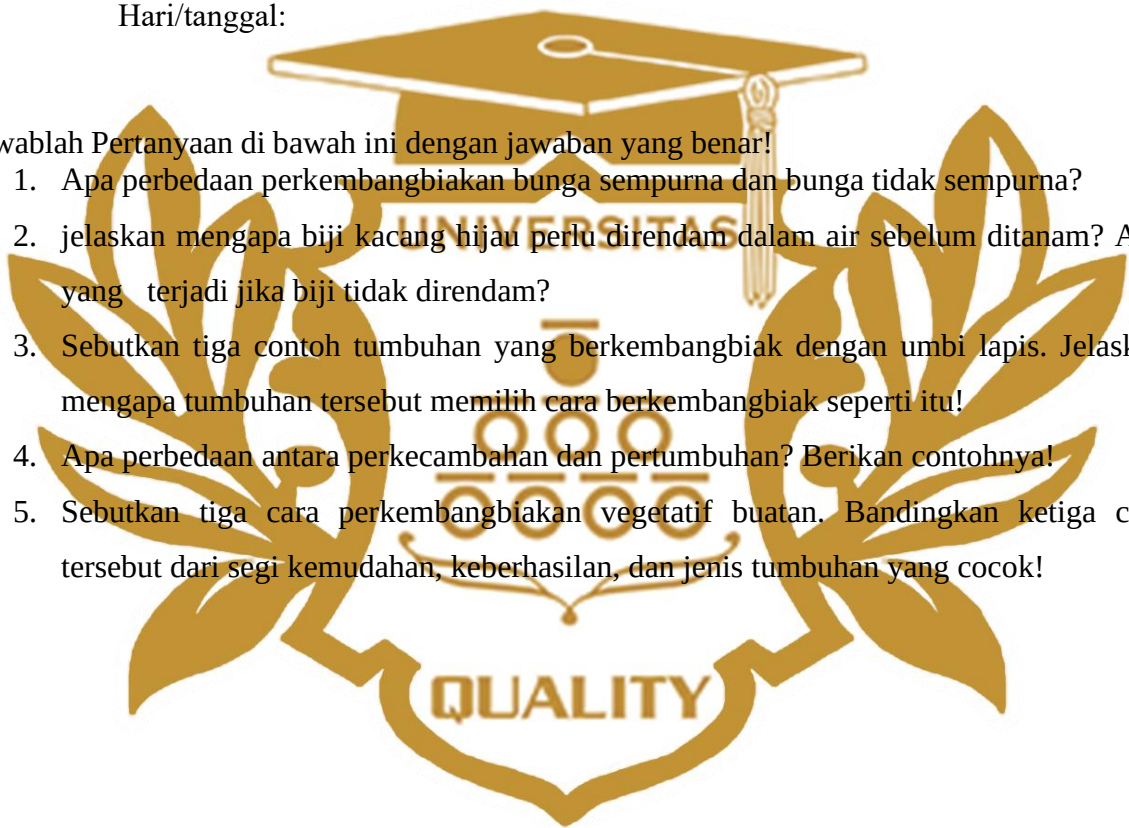
Nama:

Kelas:

Hari/tanggal:

Jawablah Pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar!

1. Apa perbedaan perkembangbiakan bunga sempurna dan bunga tidak sempurna?
2. jelaskan mengapa biji kacang hijau perlu direndam dalam air sebelum ditanam? Apa yang terjadi jika biji tidak direndam?
3. Sebutkan tiga contoh tumbuhan yang berkembangbiak dengan umbi lapis. Jelaskan mengapa tumbuhan tersebut memilih cara berkembangbiak seperti itu!
4. Apa perbedaan antara perkecambahan dan pertumbuhan? Berikan contohnya!
5. Sebutkan tiga cara perkembangbiakan vegetatif buatan. Bandingkan ketiga cara tersebut dari segi kemudahan, keberhasilan, dan jenis tumbuhan yang cocok!



Lampiran 3

Nilai pretest dan posttest siswa kelas IV A

No	Nama	Pretest	Posttest
1	Vanya aiko	15	80
2	Rafanta depari	15	80
3	Ruth vanessa	10	100
4	gres	10	100
5	Eka	20	80
6	miko	20	80
7	brema	20	80
8	jesi	20	80
9	Sri Harsya	30	80
10	Yosepia	10	90
11	Aber	50	90
12	Ignasia	20	80
13	Nikolas	10	50
14	Alvin	10	70
15	David	10	70
16	Arisa	10	90
17	Brema Putra	10	90
18	Belvania	10	60
19	Aditya	10	70
20	melvin	20	70
21	Efry	10	85
22	helena	20	85
23	Emmy	30	80
24	Irafa	30	95
25	Yoga	30	80
rata-rata		18,00	80,6
nilai tertinggi		50	100
nilai terendah		10	50

Lampiran 4

Nilai pretest dan posttest siswa kelas IV B

No	Nama	Pretest	Posttest
1	Fajar	20	70
2	Mikael	30	60
3	Erchi	30	70
4	Renaldi	20	50
5	Selvi	20	70
6	Ardo	20	70
7	Juanita	20	70
8	Bennet	10	60
9	Alvin	40	70
10	Arsenal	20	55
11	Greshia	20	55
12	Yelin	10	50
13	Noella	10	65
14	Dzakey	10	70
15	Navria	30	60
16	Adora	10	65
17	Ona	30	60
18	Eci	20	70
19	Vidi	30	75
20	Cheryll	20	60
21	Vania	10	55
22	Alfariel	20	50
23	Rehan	10	50
	rata-rata	20	62,17

Lampiran 5

Tabel perhitungan Uji Normalitas Pre-test kelas IV A

NO	Pre-Test	Zi	F (Zi)	S (Zi)	F(Zi-Szi)
1	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
2	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
3	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
4	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
5	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
6	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
7	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
8	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
9	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
10	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
11	10	-0,808	0,209	0,379	0,170
12	15	-0,303	0,381	0,448	0,067
13	15	-0,303	0,381	0,448	0,067
14	20	0,202	0,580	0,690	0,110
15	20	0,202	0,580	0,690	0,110
16	20	0,202	0,580	0,690	0,110
17	20	0,202	0,580	0,690	0,110
18	20	0,202	0,580	0,690	0,110
19	20	0,202	0,580	0,690	0,110
20	20	0,202	0,580	0,690	0,110
21	30	1,213	0,887	0,828	0,060
22	30	1,213	0,887	0,828	0,060
23	30	1,213	0,887	0,828	0,060
24	30	1,213	0,887	0,828	0,060
25	50	3,234	0,999	0,862	0,137

RATA-RATA	18,00
STANDAR DAVIASI	9,90
L HITUNG	0,170
L Tabel	0,173
α	0,05
Banyaknya data (N)	25

Lampiran 6

Tabel perhitungan Uji Normalitas Posttest kelas IV A

NO	Post-Test	Zi	F (Zi)	S (Zi)	F(Zi-Szi)
1	50	-2,664	0,004	0,034	0,031
2	60	-1,794	0,036	0,069	0,033
3	70	-0,923	0,178	0,207	0,029
4	70	-0,923	0,178	0,207	0,029
5	70	-0,923	0,178	0,207	0,029
6	70	-0,923	0,178	0,207	0,029
7	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
8	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
9	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
10	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
11	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
12	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
13	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
14	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
15	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
16	80	-0,052	0,479	0,552	0,073
17	85	0,383	0,649	0,621	0,028
18	85	0,383	0,649	0,621	0,028
19	90	0,818	0,793	0,759	0,035
20	90	0,818	0,793	0,759	0,035
21	90	0,818	0,793	0,759	0,035
22	90	0,818	0,793	0,759	0,035
23	95	1,254	0,895	0,793	0,102
24	100	1,689	0,954	0,862	0,092
25	100	1,689	0,954	0,862	0,092

RATA-RATA	80,6000
STANDAR DAVIASI	11,4855
L HITUNG	0,102
L Tabel	0,173
α	0,05
Banyaknya data (N)	26

Lampiran 7

Tabel perhitungan Uji Normalitas Pre-test kelas IV B

NO	PRE-Test	Zi	F (Zi)	S (Zi)	F(Zi-Szi)
1	10	-1,246	0,106	0,241	0,135
2	10	-1,246	0,106	0,241	0,135
3	10	-1,246	0,106	0,241	0,135
4	10	-1,246	0,106	0,241	0,135
5	10	-1,246	0,106	0,241	0,135
6	10	-1,246	0,106	0,241	0,135
7	10	-1,246	0,106	0,241	0,135
8	20	0,057	0,523	0,586	0,064
9	20	0,057	0,523	0,586	0,064
10	20	0,057	0,523	0,586	0,064
11	20	0,057	0,523	0,586	0,064
12	20	0,057	0,523	0,586	0,064
13	20	0,057	0,523	0,586	0,064
14	20	0,057	0,523	0,586	0,064
15	20	0,057	0,523	0,586	0,064
16	20	0,057	0,523	0,586	0,064
17	20	0,057	0,523	0,586	0,064
18	30	1,360	0,913	0,793	0,120
19	30	1,360	0,913	0,793	0,120
20	30	1,360	0,913	0,793	0,120
21	30	1,360	0,913	0,793	0,120
22	30	1,360	0,913	0,793	0,120
23	30	1,360	0,913	0,793	0,120

RATA-RATA	19,5652
STANDAR DAVIASI	7,6742
L HITUNG	0,135
L Tabel	0,173
α	0,05
Banyaknya data (N)	26

Lampiran 8

Tabel perhitungan Uji Normalitas Posttest kelas IV B

NO	Post-Test	Zi	F (Zi)	S (Zi)	F(Zi-Szi)
1	50	-1,504	0,066	0,138	0,072
2	50	-1,504	0,066	0,138	0,072
3	50	-1,504	0,066	0,138	0,072
4	50	-1,504	0,066	0,138	0,072
5	55	-0,886	0,188	0,241	0,054
6	55	-0,886	0,188	0,241	0,054
7	55	-0,886	0,188	0,241	0,054
8	60	-0,269	0,394	0,414	0,020
9	60	-0,269	0,394	0,414	0,020
10	60	-0,269	0,394	0,414	0,020
11	60	-0,269	0,394	0,414	0,020
12	60	-0,269	0,394	0,414	0,020
13	65	0,349	0,637	0,483	0,154
14	65	0,349	0,637	0,483	0,154
15	70	0,967	0,833	0,759	0,075
16	70	0,967	0,833	0,759	0,075
17	70	0,967	0,833	0,759	0,075
18	70	0,967	0,833	0,759	0,075
19	70	0,967	0,833	0,759	0,075
20	70	0,967	0,833	0,759	0,075
21	70	0,967	0,833	0,759	0,075
22	70	0,967	0,833	0,759	0,075
23	75	1,585	0,943	0,793	0,150

RATA-RATA	62,1739
STANDAR DAVIASI	8,0941
L HITUNG	0,154
L Tabel	0,173
α	0,05
Banyaknya data (N)	26

Lampiran 9

Ringkasan Hasil Uji Homogenitas

Sumber Data	Kelas	F _{hitung}	F _{tabel}	keterangan
Post-test	Eksperimen kontrol	2,01	2,03	Homogen

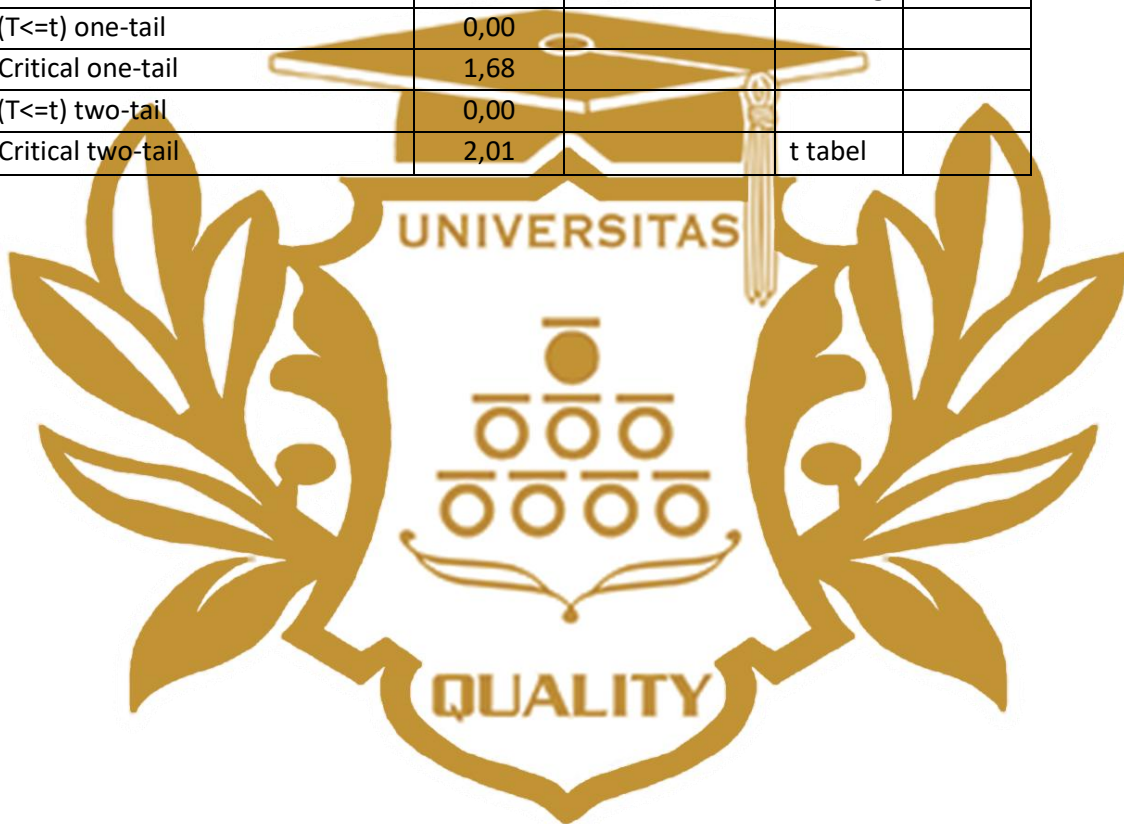
KESIMPULAN : Jika F hitung < f tabel maka data Homogen



Lampiran 10

Tabel analisis perhitungan Uji Hipotesis

t-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances				
	Variable 1	Variable 2		
Mean	80,6	62,17	rata-rata	
Variance	131,92	65,51		
Observations	25	23	banyak data	
Pooled Variance	100,16			
Hypothesized Mean Difference	0			
df	46			
t Stat	6,37		t Hitung	
P(T<=t) one-tail	0,00			
t Critical one-tail	1,68			
P(T<=t) two-tail	0,00			
t Critical two-tail	2,01		t tabel	



Lampiran 11

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, 07 November 2024

NOMOR : 5664/SPT/FKIP/UQ/XI/2024
LAMP : -
HAL : Izin Penelitian

Kepada Yth :

Kepala sekolah Gembira Ginting S. Pd
SD Negeri 040570

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : Sepetria Franola Br Karo
NPM : 2105030122
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jenjang Pendidikan : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

"Pengaruh media pembelajaran teka-teki silang terhadap hasil belajar IPA materi perkebangbiakan tumbuhan pada siswa kelas IV di SDN 040570 Tiga Binanga"

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya agar mahasiswa yang bersangkutan dapat diberikan izin 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.Pd
NIDN. 0123098602

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

Lampiran 12

Surat balasan penelitian



PEMERINTAH KABUPATEN KARO
SD NEGERI 040570 TIGABINANGA

Jl. Juhar Tigabinanga Kec. Tigabinanga Kab.Karo Prov. Sumatera Utara (22162)

Email: sdn3tigabinanga@gmail.com

Nomor : 400.3.5.1 /150/ SD.02/IX/2024

Lampiran : -

Perihal : Balasan surat penelitian No. :

Kepada Yth :

Bapak/ibu Ketua Jurusan Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Quality

Di

Tempat

Dengan hormat, yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Gembira Ginting S.Pd

NIP : 197311301997121001

Jabatan : Kepala Sekolah

Unit Kerja : SD Negeri 040570 Tigabinanga

Menerangkan bahwa :

Nama : Sepetria Franola Br Karo

NPM : 2105030122

Telah kami setuju untuk melakukan penelitian di SD Negeri 040570 Tigabinanga dengan judul:

"Pengaruh Media Pembelajaran Teka-Teki Silang Terhadap Hasil Belajar IPA Materi Perkembangbiakan Tumbuhan Pada Siswa Kelas IV SD Negeri 040570 Tigabinanga Tahun Ajaran 2024/2025"

Demikian kami sampaikan dan atas kerja samanya kami ucapkan terimakasih

Tigabinaga, 14 November 2024

Kepala sekolah

Gembira Ginting S.Pd

197311301997121001

Lampiran 13

Dokumentasi Kegiatan Penelitian

Foto menggunakan media teka-teki silang di kelas IV A



Foto tanpa menggunakan media teka-teki silang di kelas IV B

