

**L**

**A**

**M**

**P**

**I**

**R**

**A**

**N**

## Lampiran 1. Kuesioner Pree Test

### KUESIONER

#### LEMBAR PRE-TEST

Judul penelitian: Pemanfaatan Media Gambar Untuk Meningkatkan Hasil

Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Kelas VIII di

SMPN 2 Tondon

Nama Sekolah: SMPN 2 Tondon

Mata Pelajaran: IPA

Peneliti : Lusiana Ganna Rerung

Nama Siswa :

#### **Petunjuk:**

Lembar *pre-test* siswa ini dimaksud untuk mengetahui keaktifan belajar smereka terhadap materi yang telah materi yang telah diajarkan menggunakan buku paket. Sehubungan dengan hal itu, di mohon bagi siswa untuk mengisi terlebih dahulu biodata diri dan selanjutnya membaca dengan cermat soal-soal yang diberikan, setelah itu menjawab dengan cara memberikan tanda (X) pada opsi a,b,c,d yang dianggap benar.

#### **Soal:**

1. Hewan dan sel tumbuhan
  - a. Sel tumbuhan memiliki dinding sel sedangkan sel hewan tidak.
  - b. Sel hewan memiliki kloroplas, sedangkan sel tumbuhan tidak.

- c. Sel hewan memiliki vakuola, sedangkan sel tumbuhan tidak
  - d. Sel hewan memiliki kromosom, sedangkan sel tumbuhan tidak
2. Organel sel yang bertanggung jawab untuk fotosintesis pada sel tumbuhan adalah
- a. Mitokondria
  - b. Ribosom
  - c. Kloroplas
  - d. Lisosom
3. Struktur sel yang mengatur apa yang masuk dan keluar dari sel disebut.
- a. Membran sel
  - b. Vakuola
  - c. Kromosom
  - d. Nukleus
4. Dibawah ini adalah salah satu perbedaan anatara mitosis pada sel hewan dan sel tumbuhan. Apakah perbedaan tersebut?
- a. Pembentukan planet terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan.
  - b. Pembelahan sitoplasma terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan
  - c. Pembentukan inti sel baru terjadi pada sel hewan, tetapi tidak sel tumbuhan.
  - d. Pembentukan kromoson terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan.

5. Struktur sel yang mengontrol semua aktifitas sel dan berisi materi genetik disebut:
  - a. Ribosom
  - b. Kromosom
  - c. Vakuola
  - d. Nukleus
6. Apa yang membedakan sel hewan dari sel tumbuhan pada saat dilihat dibawah mikroskop?
  - a. Sel hewan memiliki dinding sel, sedangkan sel tumbuhan tidak.
  - b. Sel hewan memiliki vakuola besar, sedangkan sel tumbuhan memiliki vakuola kecil.
  - c. Sel hewan memiliki kloroplas, sedangkan sel tumbuhan tidak.
  - d. Sel hewan memiliki bentuk sel yang berbeda dengan sel tumbuhan
7. Apa fungsi dari mitokondria dalam sel?
  - a. Tempat penyimpanan air dan sari makanan.
  - b. Tempat terjadinya fotosintesis.
  - c. Tempat pembentukan lisosom.
  - d. Tempat terjadinya respirasi seluler.
8. Ciri khas apa yang membedakan sel tumbuhan dari sel hewan?
  - a. Sel tumbuhan memiliki nukleus, sedangkan sel hewan tidak.
  - b. Sel tumbuhan memiliki kloroplas dan dinding sel, sedangkan sel hewan tidak
  - c. Sel tumbuhan memiliki lisosom, sedangkan sel hewan tidak



- d. Sel tumbuhan memiliki mitokondria, sedangkan sel hewan tidak
9. Apa yang dimaksud dengan vakuola dalam sel tumbuhan?
- a. Tempat terjadinya fotosintesis.
  - b. Tempat penyimpanan air, nutrisi, dan limbah.
  - c. Tempat sintesis protein.
  - d. Tempat mengontrol seluruh aktifitas sel.
10. Sel-sel hewan dan sel-sel tumbuhan memiliki struktur yang sama. Struktur apakah itu?
- a. Kloroplas
  - b. Dinding sel
  - c. Sentriol
  - d. Vakuola
11. Di bawah ini adalah salah satu perbedaan antara mitosis pada sel hewan dan sel tumbuhan. Apakah perbedaan tersebut?
- a. Pembelahan sitoplasma terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan.
  - b. Pembentukan inti sel baru terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan
  - c. Pembentukan planet terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan.
  - d. Pembentukan kromosom terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan

12. Apa organel sel yang bertanggung jawab untuk menyusun bahan kimia dalam sel tumbuhan menjadi makanan (glukosa) melalui proses fotosintesis?
- a. Kloroplas
  - b. Nukleus
  - c. Mitokondria
  - d. Vakuola
13. Apa yang membedakan dinding sel tumbuhan dari membran sel pada sel hewan?
- a. Dinding sel tumbuhan lebih tipis daripada membran sel hewan.
  - b. Dinding sel tumbuhan terdiri dari lipid, sedangkan membran sel hewan terdiri dari selulosa.
  - c. Dinding sel tumbuhan berada diluar membran sel, sedangkan membran sel hewan berada di dalam sel
  - d. Dinding sel tumbuhan lebih fleksibel dari pada membran sel hewan.
14. Struktur sel yang berfungsi sebagai “penyapu” atau “alat pengangkut” dalam sel tumbuhan disebut
- a. Kloroplas
  - b. Vakuola
  - c. Sentirol
  - d. Ribosom
15. Apa yang dimaksud dengan plastida dalam sel tumbuhan?
- a. Struktur sel yang mengontrol seluruh aktifitas sel.
  - b. Struktur sel yang berperan dalam pembentukan lisosom

- c. Struktur sel yang berfungsi sebagai pabrik dalam sel
  - d. Struktur sel yang berfungsi menyimpan dan bahan makanan.
16. Bagian sel yang berfungsi sebagai jalur transportasi dalam sel, membawa bahan-bahan dari satu bagian sel ke bagian sel lainnya disebut:
- a. Nukleus
  - b. Mitokondria
  - c. Lisosom
  - d. Retikulum endoplasma
17. Apa fungsi sentriol dalam sel hewan?
- a. Tempat penyimpanan air dan sari makanan
  - b. Tempat terjadinya fotosintesis
  - c. Membran yang melindungi inti sel.
  - d. Membantu dalam pembagian sel selama pembelahan sel
18. Proses pembagian sel yang terjadi pada sel hewan dan sel tumbuhan adalah:
- a. Meiosis
  - b. Mitosis
  - c. Osmosis
  - d. Fotosintesis
19. Organel sel yang berfungsi untuk menghasilkan energi dalam bentuk ATP adalah:
- a. Kloroplas
  - b. Mitokondria
  - c. Robosom

d. Vakuola

20. Sel tumbuhan memiliki dinding sel yang terbuat dari bahan kimia yang disebut:

a. Selulosa

b. Lipid

c. Protein

d. Karbohidrat

## Lampiran 2 Kuesioner Post- Test

### KUESIONER LEMBAR POST-TEST

Judul penelitian: pemanfaatan Media Gambar Untuk Meningkatkan Hasil  
Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPA Kelas VIII di  
SMPN 2 Tondon

Nama Sekolah: SMPN 2 Tondon

Mata Pelajaran: IPA

Peneliti : Lusiana Ganna Rerung

Nama Siswa :

#### **Petunjuk:**

Lembar *post-test* siswa ini dimaksud untuk mengetahui keaktifan belajar smereka terhadap materi yang telah materi yang telah diajarkan menggunakan buku paket. Sehubungan dengan hal itu, di mohon bagi siswa untuk mengisi terlebih dahulu biodata diri dan selanjutnya membaca dengan cermat soal-soal yang diberikan, setelah itu menjawab dengan cara memberikan tanda (X) pada opsi a,b,c,d yang dianggap benar.

#### **Soal :**

21. Hewan dan sel tumbuhan

- e. Sel tumbuhan memiliki dinding sel sedangkan sel hewan tidak.

- f. Sel hewan memiliki kloroplas, sedangkan sel tumbuhan tidak.
  - g. Sel hewan memiliki vakuola, sedangkan sel tumbuhan tidak
  - h. Sel hewan memiliki kromosom, sedangkan sel tumbuhan tidak
22. Organel sel yang bertanggung jawab untuk fotosintesis pada sel tumbuhan adalah
- e. Mitokondria
  - f. Ribosom
  - g. Kloroplas
  - h. Lisosom
23. Struktur sel yang mengatur apa yang masuk dan keluar dari sel disebut.
- e. Membran sel
  - f. Vakuola
  - g. Kromosom
  - h. Nukleus
24. Dibawah ini adalah salah satu perbedaan anatara mitosis pada sel hewan dan sel tumbuhan. Apakah perbedaan tersebut?
- e. Pembentukan planet terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan.
  - f. Pembelahan sitoplasma terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan
  - g. Pembentukan inti sel baru terjadi pada sel hewan, tetapi tidak sel tumbuhan.

- h. Pembentukan kromosom terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan.

25. Struktur sel yang mengontrol semua aktifitas sel dan berisi materi genetik disebut:

- e. Ribosom
- f. Kromosom
- g. Vakuola
- h. Nukleus

26. Apa yang membedakan sel hewan dari sel tumbuhan pada saat dilihat dibawah mikroskop?

- e. Sel hewan memiliki dinding sel, sedangkan sel tumbuhan tidak.
- f. Sel hewan memiliki vakuola besar, sedangkan sel tumbuhan memiliki vakuola kecil.
- g. Sel hewan memiliki kloroplas, sedangkan sel tumbuhan tidak.
- h. Sel hewan memiliki bentuk sel yang berbeda dengan sel tumbuhan

27. Apa fungsi dari mitokondria dalam sel?

- e. Tempat penyimpanan air dan sari makanan.
- f. Tempat terjadinya fotosintesis.
- g. Tempat pembentukan lisosom.
- h. Tempat terjadinya respirasi seluler.

28. Ciri khas apa yang membedakan sel tumbuhan dari sel hewan?

- e. Sel tumbuhan memiliki nukleus, sedangkan sel hewan tidak.

- f. Sel tumbuhan memiliki kloroplas dan dinding sel, sedangkan sel hewan tidak
- g. Sel tumbuhan memiliki lisosom, sedangkan sel hewan tidak
- h. Sel tumbuhan memiliki mitokondria, sedangkan sel hewan tidak

29. Apa yang dimaksud dengan vakuola dalam sel tumbuhan?

- e. Tempat terjadinya fotosintesis.
- f. Tempat penyimpanan air, nutrisi, dan limbah.
- g. Tempat sintesis protein.
- h. Tempat mengontrol seluruh aktifitas sel.

30. Sel-sel hewan dan sel-sel tumbuhan memiliki struktur yang sama. Struktur apakah itu?

- e. Kloroplas
- f. Dinding sel
- g. Sentirol
- h. Vakuola

31. Di bawah ini adalah salah satu perbedaan antara mitosis pada sel hewan dan sel tumbuhan. Apakah perbedaan tersebut?

- e. Pembelahan sitoplasma terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan.
- f. Pembentukan inti sel baru terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan
- g. Pembentukan planet terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan.



- h. Pembentukan kromosom terjadi pada sel hewan, tetapi tidak pada sel tumbuhan
32. Apa organel sel yang bertanggung jawab untuk menyusun bahan kimia dalam sel tumbuhan menjadi makanan (glukosa) melalui proses fotosintesis?
- e. Kloroplas
  - f. Nukleus
  - g. Mitokondria
  - h. Vakuola
33. Apa yang membedakan dinding sel tumbuhan dari membran sel pada sel hewan?
- e. Dinding sel tumbuhan lebih tipis daripada membran sel hewan.
  - f. Dinding sel tumbuhan terdiri dari lipid, sedangkan membran sel hewan terdiri dari selulosa.
  - g. Dinding sel tumbuhan berada diluar membran sel, sedangkan membran sel hewan berada di dalam sel
  - h. Dinding sel tumbuhan lebih fleksibel dari pada membran sel hewan.
34. Struktur sel yang berfungsi sebagai “penyapu” atau “alat pengangkut” dalam sel tumbuhan disebut
- e. Kloroplas
  - f. Vakuola
  - g. Sentiol
  - h. Ribosom
35. Apa yang dimaksud dengan plastida dalam sel tumbuhan?

- e. Struktur sel yang mengontrol seluruh aktifitas sel.
  - f. Struktur sel yang berperan dalam pembentukan lisosom
  - g. Struktur sel yang berfungsi sebagai pabrik dalam sel
  - h. Struktur sel yang berfungsi menyimpan dan bahan makanan.
36. Bagian sel yang berfungsi sebagai jalur transportasi dalam sel, membawa bahan-bahan dari satu bagian sel ke bagian sel lainnya disebut:
- e. Nukleus
  - f. Mitokondria
  - g. Lisosom
  - h. Retikulum endoplasma
37. Apa fungsi sentriol dalam sel hewan?
- e. Tempat penyimpanan air dan sari makanan
  - f. Tempat terjadinya fotosintesis
  - g. Membran yang melindungi inti sel.
  - h. Membantu dalam pembagian sel selama pembelahan sel
38. Proses pembagian sel yang terjadi pada sel hewan dan sel tumbuhan adalah:
- e. Meiosis
  - f. Mitosis
  - g. Osmosis
  - h. Fotosintesis
39. Organel sel yang berfungsi untuk menghasilkan energi dalam bentuk ATP adalah:
- e. Kloroplas

f. Mitokondria

g. Robosom

h. Vakuola

40. Sel tumbuhan memiliki dinding sel yang terbuat dari bahan kimia yang disebut:

e. Selulosa

f. Lipid

g. Protein

h. Karbohidrat

Lampiran 3 foto kegiatan



Keterangan: foto belajar konvensional



Keterangan: foto bersama saat pembelajaran selesai



Keterangan: foto belajar media



Keterangan: foto membagikan kuesioner tes

Lampiran 6 *pretest posttest*

Nama	<i>Pretest</i>	<i>Posttest</i>
Al	35	85
Al	30	80
Bi	40	80
Ca	45	90
Gl	55	95
Gl	40	90
Gra	40	80
Je	30	95
Je	45	90
Kr	45	85
Lo	40	85
Lu	35	90
Mu	40	85
Ok	35	80
Pe	30	75
ra	30	95
Tu	40	90
Re	20	75
Ri	35	85
Ky	35	80
Ro	40	95
Sa	40	90
Di	35	80
Se	20	85
Up	25	75
Zi	30	85
Me	35	95



hasil uji validasi pretest

		Correlations																				
		p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	total
p1	Pearson	1	0.320	.927**	0.377	.394*	.927**	0.287	0.287	0.287	0.250	.394*	0.350	.481*	0.287	0.250	.500**	.414*	0.250	0.287	0.350	.650**
	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)		0.103	0.000	0.052	0.042	0.000	0.147	0.147	0.147	0.209	0.042	0.074	0.011	0.147	0.209	0.008	0.032	0.209	0.147	0.074	0.000
p2	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	0.320	1	.386*	0.012	.925**	.386*	0.074	0.074	0.074	.624**	.769**	.438*	.408*	0.074	.927**	.438*	.497**	.624**	0.074	.438*	.645**
	Correlation																					
p3	Sig. (2-tailed)	0.103		0.047	0.954	0.000	0.047	0.714	0.714	0.714	0.001	0.000	0.022	0.035	0.714	0.000	0.022	0.008	0.001	0.714	0.022	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	.927**	.386*	1	0.324	.457*	.847**	0.381	0.381	0.381	0.320	.457*	.438*	.559**	0.381	0.320	.590**	.497**	0.320	0.381	.438*	.735**
p4	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.047		0.099	0.017	0.000	0.050	0.050	0.050	0.103	0.017	0.022	0.002	0.050	0.103	0.001	0.008	0.103	0.050	0.022	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p5	Pearson	0.377	0.012	0.324	1	0.112	.480*	.925**	.925**	.925**	0.069	0.271	0.086	0.279	.925**	-0.086	0.086	0.182	0.069	.925**	0.086	.572*
	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.052	0.954	0.099		0.579	0.011	0.000	0.000	0.000	0.734	0.172	0.671	0.159	0.000	0.671	0.671	0.364	0.734	0.000	0.671	0.002
p6	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	.394*	.925**	.457*	0.112	1	.457*	0.168	0.168	0.168	.703**	.841**	.532**	.489**	0.168	.857**	.532**	.586**	.703**	0.168	.532**	.746**
	Correlation																					
p7	Sig. (2-tailed)	0.042	0.000	0.017	0.579		0.017	0.403	0.403	0.403	0.000	0.000	0.004	0.010	0.403	0.000	0.004	0.001	0.000	0.403	0.004	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	.927**	.386*	.847**	.480*	.457*	1	0.381	0.381	0.381	0.320	.457*	.438*	.559**	0.381	0.320	.438*	.497**	0.320	0.381	.438*	.735**
p8	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.047	0.000	0.011	0.017		0.050	0.050	0.050	0.103	0.017	0.022	0.002	0.050	0.103	0.022	0.008	0.103	0.050	0.022	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p9	Pearson	0.287	0.074	0.381	.925**	0.168	0.381	1	1.000**	1.000**	0.135	0.324	0.169	0.346	1.000**	-0.017	0.169	0.257	0.135	1.000**	0.169	.640**
	Correlation																					



p8	Sig. (2-tailed)	0.147	0.714	0.050	0.000	0.403	0.050		0.000	0.000	0.502	0.099	0.401	0.077	0.000	0.933	0.401	0.196	0.502	0.000	0.401	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson Correlation	0.287	0.074	0.381	.925**	0.168	0.381	1.000**	1	1.000**	0.135	0.324	0.169	0.346	1.000**	-0.017	0.169	0.257	0.135	1.000**	0.169	.640**
p9	Sig. (2-tailed)	0.147	0.714	0.050	0.000	0.403	0.050	0.000		0.000	0.502	0.099	0.401	0.077	0.000	0.933	0.401	0.196	0.502	0.000	0.401	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson Correlation	0.287	0.074	0.381	.925**	0.168	0.381	1.000**	1.000**	1	0.135	0.324	0.169	0.346	1.000**	-0.017	0.169	0.257	0.135	1.000**	0.169	.640**
p10	Sig. (2-tailed)	0.147	0.714	0.050	0.000	0.403	0.050	0.000	0.000		0.502	0.099	0.401	0.077	0.000	0.933	0.401	0.196	0.502	0.000	0.401	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson Correlation	0.250	.624**	0.320	0.069	.703**	0.320	0.135	0.135	0.135	1	.857**	.650**	.481*	0.135	.700**	.500**	.564**	1.000**	0.135	.650**	.672**
p11	Sig. (2-tailed)	0.209	0.001	0.103	0.734	0.000	0.103	0.502	0.502	0.502		0.000	0.000	0.011	0.502	0.000	0.008	0.002	0.000	0.502	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson Correlation	.394*	.769**	.457*	0.271	.841**	.457*	0.324	0.324	0.324	.857**	1	.532**	.489**	0.324	.703**	.532**	.586**	.857**	0.324	.532**	.781**
p12	Sig. (2-tailed)	0.042	0.000	0.017	0.172	0.000	0.017	0.099	0.099	0.099	0.000		0.004	0.010	0.099	0.000	0.004	0.001	0.000	0.099	0.004	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson Correlation	0.350	.438*	.438*	0.086	.532**	.438*	0.169	0.169	0.169	.650**	.532**	1	.713**	0.169	.500**	.850**	.928**	.650**	0.169	1.000**	.720**
p13	Sig. (2-tailed)	0.074	0.022	0.022	0.671	0.004	0.022	0.401	0.401	0.401	0.000	0.004		0.000	0.401	0.008	0.000	0.000	0.000	0.401	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson Correlation	.481*	.408*	.559**	0.279	.489**	.559**	0.346	0.346	0.346	.481*	.489**	.713**	1	0.346	.481*	.564**	.632**	.481*	0.346	.713**	.725**
p14	Sig. (2-tailed)	0.011	0.035	0.002	0.159	0.010	0.002	0.077	0.077	0.077	0.011	0.010	0.000		0.077	0.011	0.002	0.000	0.011	0.077	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson Correlation	0.287	0.074	0.381	.925**	0.168	0.381	1.000**	1.000**	1.000**	0.135	0.324	0.169	0.346	1	-0.017	0.169	0.257	0.135	1.000**	0.169	.640**
	Sig. (2-tailed)	0.147	0.714	0.050	0.000	0.403	0.050	0.000	0.000	0.000	0.502	0.099	0.401	0.077		0.933	0.401	0.196	0.502	0.000	0.401	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27



p15	Pearson Correlation	0.250	.927**	0.320	-0.086	.857**	0.320	-0.017	-0.017	-0.017	.700**	.703**	.500**	.481*	-0.017	1	0.350	.414*	.700**	-0.017	.500**	.594**
	Sig. (2-tailed)	0.209	0.000	0.103	0.671	0.000	0.103	0.933	0.933	0.933	0.000	0.000	0.008	0.011	0.933		0.074	0.032	0.000	0.933	0.008	0.001
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p16	Pearson Correlation	.500**	.438*	.590**	0.086	.532**	.438*	0.169	0.169	0.169	.500**	.532**	.850**	.564**	0.169	0.350	1	.928**	.500**	0.169	.850**	.687**
	Sig. (2-tailed)	0.008	0.022	0.001	0.671	0.004	0.022	0.401	0.401	0.401	0.008	0.004	0.000	0.002	0.401	0.074		0.000	0.008	0.401	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p17	Pearson Correlation	.414*	.497**	.497**	0.182	.586**	.497**	0.257	0.257	0.257	.564**	.586**	.928**	.632**	0.257	.414*	.928**	1	.564**	0.257	.928**	.760**
	Sig. (2-tailed)	0.032	0.008	0.008	0.364	0.001	0.008	0.196	0.196	0.196	0.002	0.001	0.000	0.000	0.196	0.032	0.000		0.002	0.196	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p18	Pearson Correlation	0.250	.624**	0.320	0.069	.703**	0.320	0.135	0.135	0.135	1.000**	.857**	.650**	.481*	0.135	.700**	.500**	.564**	1	0.135	.650**	.672**
	Sig. (2-tailed)	0.209	0.001	0.103	0.734	0.000	0.103	0.502	0.502	0.502	0.000	0.000	0.000	0.011	0.502	0.000	0.008	0.002		0.502	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p19	Pearson Correlation	0.287	0.074	0.381	.925**	0.168	0.381	1.000**	1.000**	1.000**	0.135	0.324	0.169	0.346	1.000**	-0.017	0.169	0.257	0.135	1	0.169	.640**
	Sig. (2-tailed)	0.147	0.714	0.050	0.000	0.403	0.050	0.000	0.000	0.000	0.502	0.099	0.401	0.077	0.000	0.933	0.401	0.196	0.502		0.401	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p20	Pearson Correlation	0.350	.438*	.438*	0.086	.532**	.438*	0.169	0.169	0.169	.650**	.532**	1.000**	.713**	0.169	.500**	.850**	.928**	.650**	0.169	1	.720**
	Sig. (2-tailed)	0.074	0.022	0.022	0.671	0.004	0.022	0.401	0.401	0.401	0.000	0.004	0.000	0.000	0.401	0.008	0.000	0.000	0.000	0.401		0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
total	Pearson Correlation	.650**	.645**	.735**	.572**	.746**	.735**	.640**	.640**	.640**	.672**	.781**	.720**	.725**	.640**	.594**	.687**	.760**	.672**	.640**	.720**	1
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

No	Nama Lengkap	Kelas	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	Total
1	Adit Patabang	VIII 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
2	bungkang sampe pdang	VIII 1	0	5	0	0	5	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	0	5	0	0	30
3	Bura masak	VIII 1	0	0	0	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	30
4	Daniel kondo allo	VIII 1	0	0	0	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	30
5	Desti manggape	VIII 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
6	farel tandi rau Gracia dh	VIII 1	0	0	0	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	30
7	Gabriela patiuang	VIII 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
8	Gracia dhila manasya	VIII 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
9	Habel	VIII 1	5	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
10	Imanuel marel paledung	VIII 1	0	0	0	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	30
11	Jelita amfang bassi	VIII 1	0	0	0	5	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	55
12	Jenifer aprilia	VIII 1	5	0	5	5	0	5	5	5	5	0	0	5	5	5	0	5	5	0	5	5	70
13	Josua tampang	VIII 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
14	Lirman aisul masiku	VIII 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
15	Maychal patibong	VIII 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	5	0	0	5	20
16	Mita pabuntang	VIII 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
17	Nino mantong	VIII 1	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	15
18	olivia rante toding	VIII 1	5	0	5	5	0	5	5	5	5	0	0	5	5	5	0	5	5	0	5	5	70
19	Pando payang	VIII 1	0	5	0	0	5	0	0	0	0	5	5	5	0	0	5	5	5	5	0	5	50
20	Renol patanduk	VIII 1	0	0	0	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	30
21	Reski patanduk	VIII 1	5	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
22	sara lumu'	VIII 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	5	5	5	0	5	30
23	selpi	VIII 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5	0	5	0	0	5	0	5	30
24	susan rante lembang	VIII 1	0	0	0	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	30
25	teresia rasti lole'	VIII 1	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	5	5	5	0	0	5	40
26	vinzen	VIII 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100
27	Yuna patanduk	VIII 1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10



#### Hasil uji validasi postes

		Correlations																				
		p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	p15	p16	p17	p18	p19	p20	total
p1	Pearson	1	.735**	0.342	.434*	0.229	.545**	.542**	0.229	0.229	.735**	.434*	1.000**	0.342	.434*	.735**	.545**	.846**	0.229	0.229	.824**	.734**
	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)		0.000	0.081	0.024	0.250	0.003	0.004	0.250	0.250	0.000	0.024	0.000	0.081	0.024	0.000	0.003	0.000	0.250	0.250	0.000	0.000
p2	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	.735**	1	0.227	.663**	.472*	.742**	.806**	.472*	.472*	.509**	.663**	.735**	0.227	.663**	1.000**	.742**	.622**	.472*	.472*	.433*	.830**
	Correlation																					
p3	Sig. (2-tailed)	0.000		0.256	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013	0.013	0.007	0.000	0.000	0.256	0.000	0.000	0.000	0.001	0.013	0.013	0.024	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	0.342	0.227	1	0.328	0.108	-0.027	0.071	0.108	0.108	0.227	0.328	0.342	1.000**	0.328	0.227	-0.027	0.206	0.108	0.108	0.143	.387*
p4	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.081	0.256		0.095	0.590	0.893	0.724	0.590	0.590	0.256	0.095	0.081	0.000	0.095	0.256	0.893	0.303	0.590	0.590	0.475	0.046
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p5	Pearson	.434*	.663**	0.328	1	.756**	.661**	.497**	.756**	.756**	.433*	1.000**	.434*	0.328	1.000**	.663**	.661**	0.328	.756**	.756**	0.357	.873**
	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.024	0.000	0.095		0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.024	0.000	0.024	0.095	0.000	0.000	0.000	0.095	0.000	0.000	0.067	0.000
p6	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	0.229	.472*	0.108	.756**	1	.500**	0.299	1.000**	1.000**	0.270	.756**	0.229	0.108	.756**	.472*	.500**	0.108	1.000**	1.000**	0.189	.759**
	Correlation																					
p7	Sig. (2-tailed)	0.250	0.013	0.590	0.000		0.008	0.130	0.000	0.000	0.174	0.000	0.250	0.590	0.000	0.013	0.008	0.590	0.000	0.000	0.345	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	.545**	.742**	-0.027	.661**	.500**	1	.598**	.500**	.500**	.742**	.661**	.545**	-0.027	.661**	.742**	1.000**	.461*	.500**	.500**	.661**	.769**
p8	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.003	0.000	0.893	0.000	0.008		0.001	0.008	0.008	0.000	0.000	0.003	0.893	0.000	0.000	0.000	0.016	0.008	0.008	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p9	Pearson	.542**	.806**	0.071	.497**	0.299	.598**	1	0.299	0.299	0.371	.497**	.542**	0.071	.497**	.806**	.598**	.771**	0.299	0.299	0.294	.645**
	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.004	0.000	0.724	0.008	0.130	0.001		0.130	0.130	0.057	0.008	0.004	0.724	0.008	0.000	0.001	0.000	0.130	0.130	0.137	0.000
p10	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	0.229	.472*	0.108	.756**	1.000**	.500**	0.299	1	1.000**	0.270	.756**	0.229	0.108	.756**	.472*	.500**	0.108	1.000**	1.000**	0.189	.759**
	Correlation																					
p11	Sig. (2-tailed)	0.250	0.013	0.590	0.000	0.000	0.008	0.130		0.000	0.174	0.000	0.250	0.590	0.000	0.013	0.008	0.590	0.000	0.000	0.345	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	0.229	.472*	0.108	.756**	1.000**	.500**	0.299	1.000**	1	0.270	.756**	0.229	0.108	.756**	.472*	.500**	0.108	1.000**	1.000**	0.189	.759**
p12	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.250	0.013	0.590	0.000	0.000	0.008	0.130		0.000	0.174	0.000	0.250	0.590	0.000	0.013	0.008	0.590	0.000	0.000	0.345	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p13	Pearson	0.229	.472*	0.108	.756**	1.000**	.500**	0.299	1.000**	1	0.270	.756**	0.229	0.108	.756**	.472*	.500**	0.108	1.000**	1.000**	0.189	.759**
	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.250	0.013	0.590	0.000	0.000	0.008	0.130	0.000		0.174	0.000	0.250	0.590	0.000	0.013	0.008	0.590	0.000	0.000	0.345	0.000
p14	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	0.229	.472*	0.108	.756**	1.000**	.500**	0.299	1.000**	1	0.270	.756**	0.229	0.108	.756**	.472*	.500**	0.108	1.000**	1.000**	0.189	.759**
	Correlation																					
p15	Sig. (2-tailed)	0.250	0.013	0.590	0.000	0.000	0.008	0.130	0.000		0.174	0.000	0.250	0.590	0.000	0.013	0.008	0.590	0.000	0.000	0.345	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	Pearson	0.229	.472*	0.108	.756**	1.000**	.500**	0.299	1.000**	1	0.270	.756**	0.229	0.108	.756**	.472*	.500**	0.108	1.000**	1.000**	0.189	.759**
p16	Correlation																					
	Sig. (2-tailed)	0.250	0.013	0.590	0.000	0.000	0.008	0.130	0.000		0.174	0.000	0.250	0.590	0.000	0.013	0.008	0.590	0.000	0.000	0.345	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27



p10	Pearson Correlation	.735"	.509"	0.227	.433"	0.270	.742"	0.371	0.270	0.270	1	.433	.735"	0.227	.433	.509"	.742"	.622"	0.270	0.270	.892"	.675"
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.007	0.256	0.024	0.174	0.000	0.057	0.174	0.174		0.024	0.000	0.256	0.024	0.007	0.000	0.001	0.174	0.174	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p11	Pearson Correlation	.434	.663"	0.328	1.000"	.756"	.661"	.497"	.756"	.756"	.433	1	.434	0.328	1.000"	.663"	.661"	0.328	.756"	.756"	0.357	.873"
	Sig. (2-tailed)	0.024	0.000	0.095	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.024		0.024	0.095	0.000	0.000	0.000	0.095	0.000	0.000	0.067	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p12	Pearson Correlation	1.000"	.735"	0.342	.434	0.229	.545"	.542"	0.229	0.229	.735"	.434	1	0.342	.434	.735"	.545"	.846"	0.229	0.229	.824"	.734"
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.081	0.024	0.250	0.003	0.004	0.250	0.250	0.000	0.024		0.081	0.024	0.000	0.003	0.000	0.250	0.250	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p13	Pearson Correlation	0.342	0.227	1.000"	0.328	0.108	-0.027	0.071	0.108	0.108	0.227	0.328	0.342	1	0.328	0.227	-0.027	0.206	0.108	0.108	0.143	.387
	Sig. (2-tailed)	0.081	0.256	0.000	0.095	0.590	0.893	0.724	0.590	0.590	0.256	0.095	0.081		0.095	0.256	0.893	0.303	0.590	0.590	0.475	0.046
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p14	Pearson Correlation	.434	.663"	0.328	1.000"	.756"	.661"	.497"	.756"	.756"	.433	1.000"	.434	0.328	1	.663"	.661"	0.328	.756"	.756"	0.357	.873"
	Sig. (2-tailed)	0.024	0.000	0.095	0.000	0.000	0.000	0.008	0.000	0.000	0.024	0.000	0.024	0.095		0.000	0.000	0.095	0.000	0.000	0.067	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p15	Pearson Correlation	.735"	1.000"	0.227	.663"	.472	.742"	.806"	.472	.472	.509"	.663"	.735"	0.227	.663"	1	.742"	.622"	.472	.472	.433	.830"
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.256	0.000	0.013	0.000	0.000	0.013	0.013	0.007	0.000	0.000	0.256	0.000		0.000	0.001	0.013	0.013	0.024	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p16	Pearson Correlation	.545"	.742"	-0.027	.661"	.500"	1.000"	.598"	.500"	.500"	.742"	.661"	.545"	-0.027	.661"	.742"	1	.461	.500"	.500"	.661"	.769"
	Sig. (2-tailed)	0.003	0.000	0.893	0.000	0.008	0.000	0.001	0.008	0.008	0.000	0.000	0.003	0.893	0.000	0.000		0.016	0.008	0.008	0.000	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p17	Pearson Correlation	.846"	.622"	0.206	0.328	0.108	.461	.771"	0.108	0.108	.622"	0.328	.846"	0.206	0.328	.622"	.461	1	0.108	0.108	.697"	.612"
	Sig. (2-tailed)	0.000	0.001	0.303	0.095	0.590	0.016	0.000	0.590	0.590	0.001	0.095	0.000	0.303	0.095	0.001	0.016		0.590	0.590	0.000	0.001
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p18	Pearson Correlation	0.229	.472	0.108	.756"	1.000"	.500"	0.299	1.000"	1.000"	0.270	.756"	0.229	0.108	.756"	.472	.500"	0.108	1	1.000"	0.189	.759"
	Sig. (2-tailed)	0.250	0.013	0.590	0.000	0.000	0.008	0.130	0.000	0.000	0.174	0.000	0.250	0.590	0.000	0.013	0.008	0.590		0.000	0.345	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p19	Pearson Correlation	0.229	.472	0.108	.756"	1.000"	.500"	0.299	1.000"	1.000"	0.270	.756"	0.229	0.108	.756"	.472	.500"	0.108	1.000"	1	0.189	.759"
	Sig. (2-tailed)	0.250	0.013	0.590	0.000	0.000	0.008	0.130	0.000	0.000	0.174	0.000	0.250	0.590	0.000	0.013	0.008	0.590	0.000		0.345	0.000
	N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
p20	Pearson Correlation	.824"	.433	0.143	0.357	0.189	.661"	0.294	0.189	0.189	.892"	0.357	.824"	0.143	0.357	.433	.661"	.697"	0.189	0.189	1	.612"

Sig. (2-tailed)	0.000	0.024	0.475	0.067	0.345	0.000	0.137	0.345	0.345	0.000	0.067	0.000	0.475	0.067	0.024	0.000	0.000	0.345	0.345		0.001
N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
total Pearson Correlation	.734**	.830**	.387*	.873**	.759**	.769**	.645**	.759**	.759**	.675**	.873**	.734**	.387*	.873**	.830**	.769**	.612**	.759**	.759**	.612**	1
Sig. (2-tailed)	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.046	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	
N	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



[illegible]



UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA TORAJA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
( FKIP - UKI TORAJA )

Jl. Jenderal Sudirman Nomor 9, Makale, Tana Toraja 91811  
☎ (0423) 22468, 22887, 📠 (0423) 22073, (E-mail) [fkupukitoraja@gmail.com](mailto:fkupukitoraja@gmail.com)

Nomor : TA.00.03/366/UKI Toraja.DFKIP/2024  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada

Yth. **Kepala SMP Negeri 2 Tondon**

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Perkenankan kami menyampaikan bahwa salah satu tugas akhir yang harus diselesaikan mahasiswa(i) UKI Toraja adalah penyusunan skripsi. Sehubungan dengan itu, bersama ini dimohon kesediaan Bapak/Ibu menerima dan memberikan izin/rekomendasi kepada mahasiswa berikut untuk melaksanakan penelitian pada instansi/jawatan/dinas/perusahaan/lembaga/tempat usaha yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun mahasiswa yang dimaksud :

Nama : Lusiana Ganna Rerung  
NIM : 220115018  
Program Studi : Teknologi Pendidikan  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Judul Penelitian : Pemanfaatan Media Gambar untuk Meningkatkan Keaktifan Belajar Siswa pada Mata Pelajaran IPA Kelas VIII di SMP Negeri 2 Tondon  
Pembimbing : 1. Anna Pertiwi, S.Pd., M.Pd.  
2. Drs. I Ketut Linggi, M.Pd

Demikianlah surat permohonan ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.

Makale, 11 Juni 2024

Dekan



**Daud Rodi Palimbong, S.Pd., M.Pd.**

NIPN 0030008200



PEMERINTAH KABUPATEN TORAJA UTARA  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**SMP NEGERI 2 TONDON**



NSS: 201192415002

NPSN : 40318402

Alamat Jl.Poros Rantepao-Palopo, Km 6 Lembang Tondon Matallo Kecamatan Tondon Kabupaten Toraja Utara  
Email : smpn2tondon@gmail.com

**SURAT KETERANGAN**

**NO. 133/421.3/SMPN2T/KP/VIII/2024**

Yang bertanda tangan dibawah ini, kepala SMPN 2 Tondon menerangka bahwa,

Nama	: Lusiana Ganna Rerung
Nim	: 220115018
Fakultas	: Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Program Studi	: Teknologi Pendidikan

Berdasarkan surat permohonan Ijin Penelitian No. TA.00.03/351/UKI Toraja DKPKIP/2024 tanggal 10 Juni 2024 benar-benar telah melaksanakan penelitian pada tanggal 10 Juni s.d 10 Agustus 2024 di SMPN 2 Tondon dengan Judul Penelitian : **Pemanfaatan Media Gambar Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada mata pelajaran IPA kelas VIII Di SMP Negeri 2 Tondon.**

Demikian surat keterangan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tondon, 15 Agustus 2024

Kepala Sekolah  
  
BENI S.Pd  
NIP. 19870315 201001 2 010



NO	Nama Lengkap	Kelas	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	Total	
1	Ali Todda	VIII3		0	5	0	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	5	0	0	0	5	5	35
2	Alonso	VIII3		0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	5	5	30
3	Ayin Ayana Somba	VIII3		5	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	5	0	5	0	5	5	5	0	40
4	Bintan Palullu'	VIII3		5	0	0	0	5	0	5	5	5	0	0	0	0	5	5	5	0	5	0	0	45
5	Daniel M.Palamba	VIII3		5	0	0	5	5	0	5	5	5	5	0	0	5	0	0	0	5	5	0	5	55
6	Desti Manggape	VIII3		5	0	0	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	5	40
7	Fidel Nanna	VIII3		5	5	0	0	0	5	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	40
8	Glady	VIII3		5	0	0	0	0	0	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	30
9	Glend	VIII3		5	0	0	0	5	0	5	5	5	0	0	0	0	5	5	0	5	0	0	5	45
10	Gracia Indah	VIII3		5	0	5	5	5	5	0	5	5	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	45
11	Jelita Silalong	VIII3		5	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	5	0	0	0	5	5	5	40
12	Kristino Kapa'	VIII3		5	0	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	5	35
13	Luna Destiana Dirv	VIII3		5	0	0	5	5	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	40
14	Mutiara Tandipayu	VIII3		5	0	0	0	5	5	0	0	5	0	0	5	0	5	0	0	0	0	5	0	35
15	Reni	VIII3		5	0	0	0	5	0	0	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	30
16	Rachel Rante tiku	VIII3		0	5	5	5	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	30
17	Ratu Malisan	VIII3		0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	5	5	5	5	0	0	5	40
18	Reghyna Maharani	VIII3		5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	20
19	Reinaldi silamba	VIII3		5	5	5	0	0	0	0	0	5	5	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	35
20	Renold Patandung	VIII3		5	0	5	0	5	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5	35
21	Rizky kanda	VIII3		5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	5	5	0	5	0	5	5	40
22	Sambaru Sitandi	VIII3		5	0	0	0	5	0	5	5	5	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	40
23	Sandi sarapang	VIII3		5	0	0	0	5	0	5	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	35
24	Sena' batu pare	VIII3		5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	20
25	Upa Sambaru	VIII3		5	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	25
26	Wandi pranata tun	VIII3		0	0	5	0	5	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	30
27	Zindy tika padanur	VIII3		0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	5	0	0	5	5	35

NO	Nama Lengkap	Kelas	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	19	P20	Total
1	Ali Todda	VIII3	5	0	5	5	5	5	5	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85
2	Alonso	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	0	5	5	5	0	5	5	0	5	80
3	Ayin Ayana Somba	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	5	5	5	5	0	5	5	0	80
4	Bintan Palullu'	VIII3	5	5	5	5	0	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	90
5	Daniel M.Palamba	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	95
6	Desti Manggape	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	90
7	Fidel Nanna	VIII3	5	5	5	0	5	5	5	5	0	5	5	0	5	5	5	5	5	5	0	5	80
8	Glady	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	95
9	Glend	VIII3	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	90
10	Gracia Indah	VIII3	5	5	5	5	5	0	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	85
11	Jelita Silalong	VIII3	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	85
12	Kristino Kapa'	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	5	5	5	5	5	5	90
13	Luna Destiana Dirwan	VIII3	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	0	5	5	5	0	5	5	5	5	5	85
14	Mutiara Tandipayung	VIII3	5	0	5	0	5	5	5	0	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	80
15	Reni	VIII3	5	0	5	5	5	5	0	5	0	5	5	0	5	5	5	5	5	0	5	5	75
16	Rachel Rante tiku	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	95
17	Ratu Malisan	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	90
18	Reghyana Maharani	VIII3	5	5	5	5	0	0	5	5	5	5	0	5	0	5	5	0	5	5	5	5	75
19	Reinaldi silamba	VIII3	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	0	5	5	5	85
20	Renold Patandung	VIII3	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	0	0	5	80
21	Rizky kanda	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	5	95
22	Sambaru Sitandi	VIII3	5	5	5	5	5	0	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	90
23	Sandi sarapang	VIII3	5	5	0	5	5	0	5	5	5	5	5	0	5	0	5	5	5	5	5	5	80
24	Sena' batu pare	VIII3	5	5	0	5	5	5	5	0	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	85
25	Upa Sambaru	VIII3	5	5	5	0	5	0	5	5	0	5	5	5	0	5	0	5	5	5	5	5	75
26	Wandi pranata tunggeni	VIII3	5	5	5	5	0	5	0	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	5	5	5	85
27	Zindy tika padanun	VIII3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	95

## RIWAYAT HIDUP



Lusiana Ganna Rerung, Lahir pada tanggal 15 Mei 2001 di Tondon Kabupaten Toraja Utara. Anak terakhir dari 10 bersaudra dan merupakan buah kasih sayang dari pasangan Ayahanda Rerung Paembonan dan Ibunda Martha. Penulis pertama kali menempuh Pendidikan formal pada 6 Tahun di SDN 2 Tondon pada Tahun 2007, dan selesai pada Tahun 2013 kemudian melanjutkan Pendidikan SMPN 2 Tondon, selesai pada Tahun 2016, Penulis melanjutkan Pendidikan tingkat menengah atas di SMK Kr. Harapan Rantepao pada Tahun 2017 dan menyelesaikan study pada Tahun 2020. Dan puji Syukur di Tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di tingkat Perguruan Tinggi di Universitas Kristen Indonesia Toraja jurusan Teknologi Pendidikan.