

L

A

M

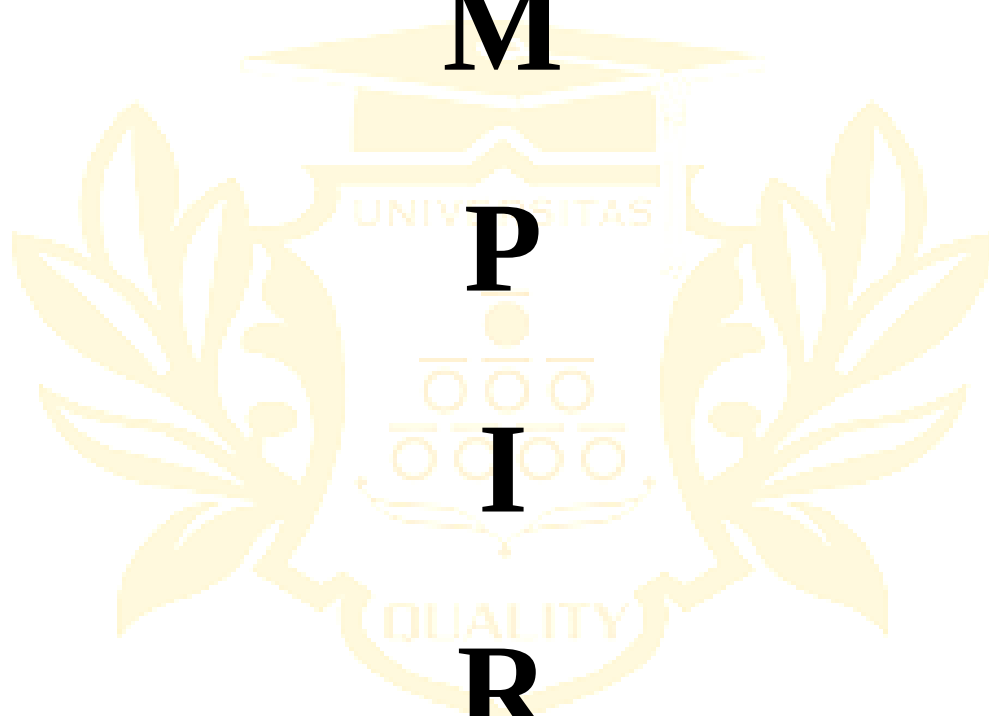
P

I

R

A

N



LAMPIRAN 1**Distribusi Hasil Pre Test (Eksperimen) Kelas V A**

No	Nama	Jumlah Skor	Skor Maksimum	Nilai
1.	Adis Destiara	40	100	40
2.	Arman Syaputra	40	100	40
3.	Arsifa Raiya	40	100	40
4.	Asy Syuara	40	100	40
5.	Aji Sakti	40	100	40
6.	Akifa Naila	40	100	40
7.	Alfi	40	100	40
8.	Cinta Ayunda	40	100	40
9.	Defa	40	100	40
10.	Inara	40	100	40
11.	Ainun Raffi	50	100	50
12.	Desta Umay Roh	50	100	50
13.	Rani	50	100	50
14.	Faiz	50	100	50
15.	Raffi	50	100	50
16.	Julpadli	50	100	50
17.	Jeriyen	50	100	50
18.	Fahru Rozzi	50	100	50

LAMPIRAN 2**Distribusi Hasil Post Test (Eksperimen) Kelas V A**

No	Nama	Jumlah Skor	Skor Maksimum	Nilai
1.	Arman Syaputa	70	100	70
2.	Jeriyen	70	100	70
3.	Julpadli	70	100	70
4.	Cinta Ayunda	80	100	80
5.	Desta Umay Roh	80	100	80
6.	Alfi	80	100	80
7.	Faiz	80	100	80
8.	Arsifa Raiya	90	100	90
9.	Rani	90	100	90
10.	Akifa Naila	90	100	90
11.	Defa	90	100	90
12.	Inara	90	100	90
13.	Asy Syuara	90	100	90
14.	Adis Destiara	90	100	90
15.	Ainun Rafi	100	100	100
16.	Aji Sakti	100	100	100
17.	Raffi	100	100	100
18.	Fahru Rozzi	100	100	100

LAMPIRAN 3**Distribusi Hasil Pre Test (Kontrol) V B**

No	Nama	Jumlah Skor	Skor Maksimum	Nilai
1.	Rahmad	50	100	50
2.	Dini Alfina	60	100	60
3.	Sartika	60	100	60
4.	Zikri	60	100	60
5.	Ipan	60	100	60
6.	Rafati	60	100	60
7.	Anggi Maharani	60	100	60
8.	Wahyu	60	100	60
9.	Reno	70	100	70
10.	Rasyid	70	100	70
11.	Sri Novita	70	100	70
12.	Repan	70	100	70
13.	Mhd Mirzaal	70	100	70
14.	Mhd Fathan	70	100	70
15.	Fahri	70	100	70
16.	Ahmad Noval	70	100	70
17.	Rangga	70	100	70
18.	Anggita	70	100	70

LAMPIRAN 4**Distribusi Hasil Post Test (Kontrol) V B**

No	Nama	Jumlah Skor	Skor Maksimum	Nilai
1.	Reno	70	100	70
2.	Sartika	70	100	70
3.	Repan	70	100	70
4.	Zikri	70	100	70
5.	Fahri	70	100	80
6.	Rasyid	80	100	80
7.	Sri Novita	80	100	80
8.	Mhd Fathan	80	100	80
9.	Ipan	80	100	80
10.	Rafati	80	100	80
11.	Ahmad Noval	80	100	80
12.	Rangga	80	100	80
13.	Anggita	80	100	80
14.	Dini Alfina	90	100	90
15.	Mhd Mirzaal	90	100	90
16.	Anggi Maharani	90	100	90
17.	Wahyu	90	100	90
18.	Rahmad	90	100	90

LAMPIRAN 5**Rekapitulasi Nilai Pre-Test dan Post-Test Kelas Eksperimen**

No	Nama	PRE-TEST	POST-TEST
1.	Adis Destiara	40	90
2.	Arman Syaputra	40	90
3.	Arsifa Raiya	40	90
4.	Asy Syuara	40	90
5.	Aji Sakti	40	100
6.	Akifa Naila	40	90
7.	Alfi	40	80
8.	Cinta Ayunda	40	80
9.	Defa	40	90
10.	Inara	40	90
11.	Ainun Raffi	50	100
12.	Desta Umay Roh	50	80
13.	Rani	50	90
14.	Faiz	50	80
15.	Raffi	50	100
16.	Julpadli	50	70
17.	Jeriyen	50	70
18.	Fahru Rozzi	50	100

LAMPIRAN 6**Rata-rata dan standar Deviasi Pre-test dan Post-test kelas Eksperimen**

No	Pre-test	Post-test
1	40	90
2	40	90
3	40	90
4	40	90
5	40	100
6	40	90
7	40	80
8	40	80
9	40	90
10	40	90
11	50	100
12	50	80
13	50	90
14	50	80
15	50	100
16	50	70
17	50	70
18	50	100
Rata-rata	44,44	87,77
Standar Deviasi	5,1131	9,42809

LAMPIRAN 7**Rekapitulasi Nilai Pre-Test dan Post-Test Kelas Kontrol**

No	Nama	Pre-test	Post-test
1.	Rahmad	50	70
2.	Dini Alfina	60	80
3.	Sartika	60	70
4.	Zikri	60	70
5.	Ipan	60	70
6.	Rafati	60	70
7.	Anggi Maharani	60	80
8.	Wahyu	60	70
9.	Reno	70	70
10.	Rasyid	70	70
11.	Sri Novita	70	70
12.	Repan	70	70
13.	Mhd Mirzaal	70	70
14.	Mhd Fathan	70	80
15.	Fahri	70	80
16.	Ahmad Noval	70	80
17.	Rangga	70	80
18.	Anggita	70	80

LAMPIRAN 8**Rata-rata dan Standar Deviasi Kelas Kontrol**

No	Pre-test	Post-test
1	50	70
2	60	80
3	60	70
4	60	70
5	60	70
6	60	70
7	60	80
8	60	70
9	70	70
10	70	70
11	70	70
12	70	70
13	70	70
14	70	80
15	70	80
16	70	80
17	70	80
18	70	80
Rata-rata	65	73,88
Standar Deviasi	6,18347	5,01631

LAMPIRAN 9

Tabel Uji Normalitas Pre-test Kelas Eksperimen

No	Nilai	Z	Fz	Sz	Fz-Sz
1	40	-0,86923	0,192361	0,055556	0,136806
2	40	-0,86923	0,192361	0,111111	0,08125
3	40	-0,86923	0,192361	0,166667	0,025695
4	40	-0,86923	0,192361	0,222222	0,029861
5	40	-0,86923	0,192361	0,277778	0,085416
6	40	-0,86923	0,192361	0,333333	0,140972
7	40	-0,86923	0,192361	0,388889	0,196527
8	40	-0,86923	0,192361	0,444444	0,252083
9	40	-0,86923	0,192361	0,5	0,307639
10	40	-0,86923	0,192361	0,555556	0,363194
11	50	1,086534	0,861379	0,611111	0,250267
12	50	1,086534	0,861379	0,666667	0,194712
13	50	1,086534	0,861379	0,722222	0,139156
14	50	1,086534	0,861379	0,777778	0,083601
15	50	1,086534	0,861379	0,833333	0,028045
16	50	1,086534	0,861379	0,888889	0,02751
17	50	1,086534	0,861379	0,944444	0,083066
18	50	1,086534	0,861379	1	0,138621

$L_{hitung} : 0,363194$

$L_{tabel} : 0,2$

Kesimpulan :

Jika $L_{hitung} > L_{tabel}$ maka data berdistribusi normal

Karena $L_{hitung} > \text{dari } 0,05$

LAMPIRAN 10

Tabel Uji Normalitas Post-test Kelas Eksperimen

No	Nilai	Z	Fz	Sz	Fz-Sz
1	90	80,68976	1	0,055555556	0,944444
2	90	80,68976	1	0,111111111	0,888889
3	90	80,68976	1	0,166666667	0,833333
4	90	80,68976	1	0,222222222	0,777778
5	100	90,68976	1	0,277777778	0,722222
6	90	80,68976	1	0,333333333	0,666667
7	80	70,68976	1	0,388888889	0,611111
8	80	70,68976	1	0,444444444	0,555556
9	90	80,68976	1	0,5	0,5
10	90	80,68976	1	0,555555556	0,444444
11	100	90,68976	1	0,611111111	0,388889
12	80	70,68976	1	0,666666667	0,333333
13	90	80,68976	1	0,722222222	0,277778
14	80	70,68976	1	0,777777778	0,222222
15	100	90,68976	1	0,833333333	0,166667
16	70	60,68976	1	0,888888889	0,111111
17	70	60,68976	1	0,944444444	0,055556
18	100	90,68976	1	1	0

$L_{hitung} : 0,944444$

$L_{tabel} : 0,2$

Kesimpulan : Jika $L_{hitung} > L_{tabel}$ maka data berdistribusi normal

Karena $L_{hitung} > 0,05$

LAMPIRAN 11

Tabel Uji Normalitas Pre-test Kelas Kontrol

No	Nilai	Z	Fz	Fs	Fz-Fs
1	50	39,4881	1	0,055556	0,944444
2	60	49,4881	1	0,444444	0,555556
3	60	49,4881	1	0,444444	0,555556
4	60	49,4881	1	0,444444	0,555556
5	60	49,4881	1	0,444444	0,555556
6	60	49,4881	1	0,444444	0,555556
7	60	49,4881	1	0,444444	0,555556
8	60	49,4881	1	0,444444	0,555556
9	70	59,4881	1	1	0
10	70	59,4881	1	1	0
11	70	59,4881	1	1	0
12	70	59,4881	1	1	0
13	70	59,4881	1	1	0
14	70	59,4881	1	1	0
15	70	59,4881	1	1	0
16	70	59,4881	1	1	0
17	70	59,4881	1	1	0
18	70	59,4881	1	1	0

$L_{hitung} : 0,944444$

$L_{tabel} : 0.2$

Kesimpulan : Jika $L_{hitung} > L_{tabel}$ maka data berdistribusi normal

Karena $L_{hitung} > \text{dari } 0,05$

LAMPIRAN 12

Tabel Uji Normalitas Post-test Kelas Kontrol

No	Nilai	Z	Fz	Fs	Fz-Fs
1	70	55,27028	1	0,055556	0,944444
2	80	65,27028	1	0,111111	0,888889
3	70	55,27028	1	0,166667	0,833333
4	70	55,27028	1	0,222222	0,777778
5	70	55,27028	1	0,277778	0,722222
6	70	55,27028	1	0,333333	0,666667
7	80	65,27028	1	0,388889	0,611111
8	70	55,27028	1	0,444444	0,555556
9	70	55,27028	1	0,5	0,5
10	70	55,27028	1	0,555556	0,444444
11	70	55,27028	1	0,611111	0,388889
12	70	55,27028	1	0,666667	0,333333
13	70	55,27028	1	0,722222	0,277778
14	80	65,27028	1	0,777778	0,222222
15	80	65,27028	1	0,833333	0,166667
16	80	65,27028	1	0,888889	0,111111
17	80	65,27028	1	0,944444	0,055556
18	80	65,27028	1	1	0

$L_{hitung} : 0,944444$

$L_{tabel} : 0,2$

Kesimpulan ;

Jika $L_{hitung} > L_{tabel}$ maka data berdistribusi normal Karena $L_{hitung} >$ dari 0,05

LAMPIRAN 13

Tabel Uji Homogenitas Pre-test

No	Eksperimen	Kontrol
1	40	50
2	40	60
3	40	60
4	40	60
5	40	60
6	40	60
7	40	60
8	40	60
9	40	70
10	40	70
11	50	70
12	50	70
13	50	70
14	50	70
15	50	70
16	50	70
17	50	70
18	50	70
Varians	26,14379	38,235229

$F_{hitung} : 0,440162$

$F_{tabel} : 0,683761$

Kesimpulan :

Jika $L_{hitung} > L_{tabel}$ maka data berdistribusi normal

Karena $L_{hitung} > \text{dari } 0,5$

LAMPIRAN 14

Tabel Uji Homogenitas Post-test

No	Eksperimen	Kontrol
1	90	70
2	90	80
3	90	70
4	90	70
5	100	70
6	90	70
7	80	80
8	80	70
9	90	70
10	90	70
11	100	70
12	80	70
13	90	70
14	80	80
15	100	80
16	70	80
17	70	80
18	100	80
Varians	88,88889	25,1634

$F_{hitung} : 2,271893$

$F_{tabel} : 3,532468$

Kesimpulan :

Jika $L_{hitung} > L_{tabel}$ maka data berdistribusi normal

Karena $L_{hitung} > \text{dari } 0,05$

LAMPIRAN 15

Uji Hipotesis Pre-test

t-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances

	Variable	Variable
	1	2
Mean	44,44444	65
Variance	26,14379	38,23529
Observations	18	18
Pooled Variance	32,18954	
Hypothesized Mean		
Difference	0	
Df	34	
t Stat	10,8691	
P(T<=t) one-tail	6,62E-13	
t Critical one-tail	1,690924	
P(T<=t) two-tail	1,32E-12	
t Critical two-tail	2,032245	

$H_0 = \text{Kelas eksperimen} \leq \text{kelas kontrol}$

$H_1 = \text{Kelas eksperimen} \geq \text{kelas kontrol}$

$T_{hitung} : -10$

$T_{tabel} : 1,69$

LAMPIRAN 16

Uji Hipotesis Post-test

t-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances

	Variable	Variable
	1	2
Mean	87,77778	73,88889
Variance	88,88889	25,1634
Observations	18	18
Pooled Variance	57,02614	
Hypothesized Mean		
Difference	0	
Df	34	
t Stat	5,51762	
P(T<=t) one-tail	1,82E-06	
t Critical one-tail	1,690924	
P(T<=t) two-tail	3,65E-06	
t Critical two-tail	2,032245	

$H_0 = \text{Kelas eksperimen} \leq \text{kelas kontrol}$

$H_1 = \text{Kelas eksperimen} > \text{kelas kontrol}$

$T_{hitung} : 5,51$

$T_{tabel} : 1,69$

LAMPIRAN 17

Tabel Nilai Kritis Uji Liliefors

Ukuran Sampel	Tingkat Nyata (α)				
	0.01	0.05	0.10	0.15	0.20
n = 4	0.417	0.381	0.352	0.319	0.300
5	0.405	0.337	0.315	0.299	0.285
6	0.364	0.319	0.294	0.277	0.265
7	0.348	0.300	0.276	0.258	0.247
8	0.331	0.285	0.261	0.244	0.233
9	0.311	0.271	0.249	0.233	0.223
10	0.294	0.258	0.239	0.224	0.215
11	0.284	0.249	0.230	0.217	0.206
12	0.275	0.242	0.223	0.212	0.199
13	0.268	0.234	0.214	0.202	0.190
14	0.261	0.227	0.207	0.194	0.183
15	0.257	0.220	0.201	0.187	0.177
16	0.250	0.213	0.195	0.182	0.173
17	0.245	0.206	0.189	0.177	0.169
18	0.239	0.200	0.184	0.173	0.166
19	0.235	0.195	0.179	0.169	0.163
20	0.231	0.190	0.174	0.166	0.160
25	0.200	0.173	0.158	0.147	0.142
30	0.187	0.161	0.144	0.136	0.131
n > 30	$\frac{1.031}{\sqrt{n}}$	$\frac{0.886}{\sqrt{n}}$	$\frac{0.85}{\sqrt{n}}$	$\frac{0.768}{\sqrt{n}}$	$\frac{0.736}{\sqrt{n}}$

Sumber : Sudjana, (2021), *Metoda Statistika*, Bandung: Tarsito

LAMPIRAN 18

Lembar Validasi Test

[illegible]

LAMPIRAN 19

Soal Pre-test dan Post-test

1. Bagian sistem pencernaan yang bertugas untuk menyerap sari-sari makanan adalah...
 - a. Lambung
 - b. Usus halus
 - c. Usus besar
 - d. Kerongkongan
2. Jika seseorang tidak memiliki cukup enzim di dalam mulut, apa yang akan terjadi pada proses pencernaan..
 - a. Makanan sulit dicerna lambung
 - b. Pencernaan karbohidrat akan terhambat
 - c. Makanan tidak bisa diserap oleh usus besar
 - d. Tidak ada pengaruh apa pun
3. Mengapa makanan harus dicerna terlebih dahulu sebelum diserap oleh tubuh...
 - a. Agar makanan dapat dibuang oleh tubuh
 - b. Untuk mengubahnya menjadi energi
 - c. Agar makanan mudah dibuang
 - d. Untuk mempermudah proses pernapasan
4. Apa yang sebaiknya dilakukan agar proses pencernaan di lambung dapat berlangsung dengan baik...
 - a. Makan makanan dengan sangat cepat
 - b. Mengunyah makanan dengan sangat cepat
 - c. Minum air saat sedang makan
 - d. Mengunyah makanan sedikit saja
5. Apa yang akan terjadi jika usus besar tidak menyerap air dengan baik..
 - a. Organ akan merasa sangat lapar
 - b. Pencernaan makanan menjadi lebih cepat
 - c. Kotoran akan menjadi lebih keras
 - d. Kotoran akan menjadi cair (diare)

6. Setelah selesai dicerna, nutrisi dari makanan akan diserap oleh bagian tubuh yang disebut...
 - a. Mulut
 - b. Lambung
 - c. Usus besar
 - d. Usus halus
7. Jika makanan mengandung lemak, bagian sistem pencernaan mana yang membantu mencerna lemak tersebut...
 - a. Lambung
 - b. Pankreas
 - c. Hati
 - d. Usus besar
8. Apa yang akan terjadi jika usus halus tidak menyerap sari-sari makanan dengan baik...
 - a. Makanan sulit dicerna dimulut
 - b. Nutrisi tidak diserap oleh tubuh
 - c. Lambung tidak bisa memproses makanan
 - d. Makanan lebih mudah tercerna di usus besar
9. Setelah makanan selesai dicerna di lambung, kemana makanan tersebut akan berpindah...
 - a. Mulut
 - b. Kerongkongsn
 - c. Usus halus
 - d. Usus besar
10. Apa yang akan terjadi jika tubuh kekurangan cairan dalam sistem pencernaan nya...
 - a. Pencernaan menjadi lebih lambat
 - b. Proses pembuangan feses menjadi lebih mudah
 - c. Feses menjadi lebih encer
 - d. Enzim dilambung bekerja lebih cepat.

LAMPIRAN 20**KUNCI JAWABAN**

No	Kunci Jawaban
1	B
2	B
3	B
4	B
5	D
6	D
7	C
8	B
9	C
10	A

LAMPIRAN 21

DOKUMENTASI



Kepala Sekolah dan Wali Kelas V A dan V B



Pembagian Soal Pre-test dan Post-test dikelas Eksperimen dan Kontrol



Perlakuan Di Kelas Eksperimen dan Kontrol

LAMPIRAN 22

Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS QUALITY

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

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

Medan, 18 January 2025

NOMOR : 0203/SPT/FKIP/UQ/I/2025
LAMP : -
HAL : Izin Penelitian

Kepada Yth :

Kepada kepala sekolah SD Negeri 106177 Tungkusan Kec. STM Hilir

Diberitahukan dengan hormat, bahwa mahasiswa kami :

Nama : Vegi Agustina Br Manik
NPM : 2105030192
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jenjang Pendidikan : S.1

Bermaksud sedang proses penyelesaian tugas akhir skripsi dengan Judul :

**"PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING
TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN IPAS
KELAS V UPT SPF SDN 106177 TUNGKUSAN"**

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 23

Surat Balasan Penelitian

	PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG DINAS PENDIDIKAN UPT SATUAN PENDIDIKAN FORMAL SD NEGERI NO. 106177 TUNGKUSAN
NPSN : 10200175	NSS : 101070121016

Alamat : Dsn I Tungkusan Desa T. Raga Kec. STM Hilir. Email : tungkusan106177@gmail.com Kode Pos :20363

Nomor : 400.3.13.3/ 07 / 15-SD / I / 2025
 Lamp :
 Hal : Pemberian izin penelitian

Kepada Yth :
 Dekan Universitas Quality
 Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
 Jl. Ringroad-ngumban Surbakti No. 18 Medan Tlp {061} 80047003
 Di

Tempat

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Nurhayati Sembiring, S.Pd
NIP	: 19710306 199203 2 010
Jabatan	: Kepala Sekolah
Unit Kerja	: UPT SPF SDN 106177 Tungkusan

Dengan ini meyampaikan kepada Dekan FKIP Universitas Quality Medan bahwa Mahasiswa dibawah ini :

Nama	: Vegi Agustina Br Manik
NIM	: 2105030192
Program Studi	: Pendidikan Guru Sekolah Dasar
Jenjang Pendidikan	: S-1

Telah melakukan penelitian di sekolah UPT SPF SDN 106177 Tungkusan Kecamatan STM Hilir Kab. Deli Serdang Prov. Sumatera Utara dengan judul tugas akhir skripsi “ Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Mata Pelajaran IPAS Kelas V UPT SPF SDN 106177 Tungkusan”

Demikian surat ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Tungkusan, 22 Januari 2025
 KA UPT SPF SDN 106177 Tungkusan



NURHAYATI SEMBIRING, S.Pd
NIP. 19710306 199203 2 010