



<http://www.upy.ac.id>

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 026-24/SK/REKTOR-UPY/III/2025

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.
Mengingat : dst.
Memperhatikan: dst.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025
DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai
Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025.

Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan
pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan
sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan
yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya
akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada tanggal : 01 Maret 2025

Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 003

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom

NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan
3. Para Ketua Program Sarjana
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

Nomor : 026.2.1 /SK/REKTOR-UPY/ III /2025

Tanggal : 01 Maret 2025

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 102						
103	Heru Pumomo, M.Pd. 0401019001	Penulisan Dan Publikasi Karya Ilmiah Penelitian Tindakan Kelas	KKM46250 KKM46249	2 2	VI / A6, A7 VI / A1, A2, A3, A4	Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar Program Sarjana Pendidikan Guru Sekolah Dasar
104						
Dst.						



Untuk Petikan yang sah:

wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Atman Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

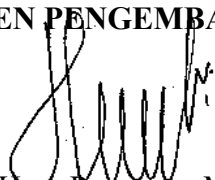
ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P
NIS. 19650916 199503 1 003



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMSETER/KELAS	TANGGAL PENYUSUNAN
Penelitian Tindakan Kelas		PGSD	2	Genap (6)	Maret 2025
PENGESAHAN		DOSEN PENGEMBANG RPS  Heru Purnomo, M.Pd NIS. 19900101 202003 1 006		KAPRODI PGSD  Dr. Danuri, M.Pd NIS. 198512312014041013	
CAPAIAN PEMBELAJARAN	CPL-PRODI				
	1. Perilaku yang sesuai dengan norma, agama, hukum, sosial dan kebudayaan nasional indonesia 2. Memiliki kemampuankomunikasi efektif, rasa empati dan santun. 3. Sifat Jujur, tanggung Jawab, dipercaya, bekerjasama 4. Membangun kedekatan Interpersonal 5. Memilki Jiwa Leadership 6. Memiliki Sifat sabat, ulet, tanggap dan peduli.				
	CP-MATA KULIAH 1. Knowledge/Pengetahuan a. Setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa lebih paham tentang Penelitian Tindakan Kelas di sekolah dasar				

	b. Setelah mempelajari mata kuliah ini diharapkan Mahasiswa mampu merumuskan pengertian penelitian pendidikan khususnya penelitian tindakan kelas di sekolah dasar. c. Setelah mempelajari mata kuliah ini diharapkan Mahasiswa mampu merumuskan terminologi Penelitian tindakan kelas (PTK) d. Setelah mempelajari perkuliahan Mahasiswa mampu menjelaskan langkah- langkah pokok penulisan laporan PTK serta membuat Proposal PTK untuk meningkatkan kualitas pembelajaran 2. Nilai/Sikap a. Membangun sikap disiplin, teliti dan bertanggung jawab dalam penelitian tindakan kelas b. Bersikap jujur tentang proses penelitian tindakan kelas di sekolah dasar dan dikelas c. Mampu bekerjasama dalam pengembangan dan menyelesaikan proposal PTK untuk meningkatkan kualitas pembelajaran yang dilakukan secara bersama 3. Skill/Keterampilan a. Mampu melakukan penelitian tindakan kelas disekolah khususnya di SD b. Mampu menyusun secara mandiri dan berkelompok tahapan PTK disekolah dasar khususnya di SD c. Mampu mengembangkan dan menyusun Proposal PTK beserta Perangkat Pembelajaran.
DISKRIPSI SINGKAT	Mata kuliah ini memuat konsep dasar penelitian pendidikan pada umumnya dan khususnya konsep dasar Penelitian Tindakan Kelas (PTK), teknik penyusunan perencanaan dan proposal penelitian serta tindak lanjut penelitian, membahas peran guru sebagai pelaksana PTK dan cara-cara memperbaiki pembelajaran melalui PTK. Mata kuliah ini membuat bagaimana mahasiswa mampu menyusun proposal PTK dan melaksanakan penelitian PTK secara umum dan mampu melaksanakan PTK untuk perbaikan kualitas pembelajaran di kelasnya
BAHAN KAJIAN(MATERI)	1. Pertemuan ke 1 Orentasi perkuliahan tentang Penelitian Tindakan Kelas (PTK) di sekolah dasar 2. Pertemuan ke 2 Pengertian, Tujuan, Karakteristik, Prinsip dan Manfaat Penelitian Tindakan Kelas 3. Pertemuan ke 3 Peran guru sebagai pengajar dan pelaksana PTK dalam peningkatan kualitas pendidikan 4. Pertemuan ke 4 Model-model PTK. 5. Pertemuan ke 5 Mengkonstruksi latar belakang permasalahan penelitian tindakan kelas 6. Pertemuan ke 6 Objek dan Masalah dalam PTK

	7. Pertemuan ke 7 Membangun kajian pustaka penelitian tindakan kelas 8. Pertemuan ke 8 UTS 9. Pertemuan ke 9 Mendesain metodologi penelitian tindakan kelas 10. Pertemuan ke 10 Menentukan Solusi dan Rencana Aksi (Pendekatan, Model, Metode, Media Pembelajaran) 11. Pertemuan ke 11 Pengolahan Data (Validitas dan Reliabilitas) 12. Pertemuan ke 12 Teknik dan alat dalam penelitian tindakan kelas menjelaskan macam teknik tes dan non tes untuk pengumpulan data PTK 13. Pertemuan ke 13 Pengembangan Instrumen Pengumpulan Data dalam PTK 14. Pertemuan ke 14 Projek Penyusunan Proposal PTK beserta Perangkat Pembelajaran. 15. Pertemuan ke 15 Projek Penyusunan Proposal PTK beserta Perangkat Pembelajaran. 16. Pertemuan ke 16 UAS
PUSTAKA	1. Creswell, John W. Vicki L Plano Clark terj Ahmad Lintang Lazuardi, (2018). Mendesain dan Melaksanakan (Mixed Methods Research), Yogyakarta: Pustaka Pelajar 2. Cohen, Louis., Lawrence Maniona & Keith Morrison, (2007) Research Methods in Education, New York: Routledge 3. Fahmi, dkk. (2021). Penelitian Tindakan Kelas, Panduan Lengkap dan Praktis. Indramayu: CV Adanu Abimata. 4. Nurdinah Hanifah. (2014). Memahami Penelitian Tindakan Kelas Teori dan Aplikasinya. Bandung: UPI Press 5. O'Donoghue, T. A., & Punch, K. F, Qualitative educational research in action: Doing and reflecting, Qualitative Educational Research in Action: Doing and Reflecting https://doi.org/10.4324/9780203506301
DOSEN PENGAMPU	HERU PURNOMO, M.Pd

KRETERIA KETUNTASAN

Skor akhir ditentukan berdasarkan formula: jumlah skor kehadiran dan keaktifan, tugas, ujian tengah semester, dan ujian akhir semester kemudian dikonversikan sebagai berikut.

Interval	Nilai akhir (dengan huruf)
(90 – 100)	A
(80-89)	A-
(75-79)	B+
(70-74)	B
(65-69)	B-
(61-64)	C+
(56-60)	C
(51-55)	C-
(40-50)	D
-(0-39)	E

a. Format Penilaian

Interval	Nilai akhir (dengan huruf)
(90 – 100)	A
(80-89)	A-
(75-79)	B+
(70-74)	B
(65-69)	B-
(61-64)	C+
(56-60)	C
(51-55)	C-
(40-50)	D
-(0-39)	E

b. Menjelaskan Konsep

ASPEK	Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang baik	Tidak baik
SKOR	>81	61 – 80	41 – 60	21 – 40	< 21
Kelengkapan Konsep	Lengkap dan integratif	Lengkap	Masih ada yang belum terungkap	Hanya menunjukkan sebagian konsep	Tidak ada konsep
Kebenaran Konsep	Diungkapkan dengan tepat, aspek penting tidak terlewatkan	Diungkap dengan tepat, namun deskriptif	Sebagian besar konsep sudah terungkap	Kurang dapat mengungkapkan	Tidak ada konsep

b. Menggunakan konsep

ASPEK	Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang baik	Tidak baik
SKOR	>81	61 – 80	41 – 60	21 – 40	< 21
Kesesuaian hasil dengan solusi tugas (konsep) yang diberikan	Mampu menjelaskan penggunaan konsep	Mampu menjelaskan penggunaan konsep	Hanya menjelaskan penggunaan sebagian konsep	Hanya menunjukkan sebagian	Tidak ada penjelasan konsep
Kesesuaian pengerjaan	Waktu pengerjaan sesuai dengan rancangan tugas	Waktu pengerjaan kurang sesuai	Waktu pengerjaan kurang sesuai	Waktu pengerjaan tidak sesuai	Waktu pengerjaan tidak sesuai

c. Menganalisis Konsep

ASPEK	Sangat baik	Baik	Cukup	Kurang baik	Tidak baik
SKOR	>81	61 – 80	41 – 60	21 – 40	< 21

Ketajaman analisis	Analisis dilakukan menyeluruh	Analisis dilakukan tetapi tidak menyeluruh	Kurang detail dalam menganalisis	Analisis yang dilakukan tidak tampak	Tidak melakukan analisis
Inovatif dalam menyelesaikan tugas yang diberikan	Menarik dan mampu bereksplorasi	Menarik dan kurang mampu bereksplorasi	Kurang menarik dan kurang mampu bereksplorasi	Tidak menarik dan kurang bereksplorasi	Tidak menarik dan tidak bereksplorasi



PGSD
PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

98



DOSEN PENGAMPU

**Heru
Purnomo,
M.Pd.**

HUBUNGI KAMI



085601215490



PGSD UPY



pgsdupyofficial



pgsdupy



www.pgsd.upy.ac.id



DAFTAR HADIR PERKULIAHAN

**SEMESTER GENAP
2024/2025**

MATA KULIAH

**PENELITIAN TINDAKAN
KELAS**

KELAS

A4-22

JML SKS

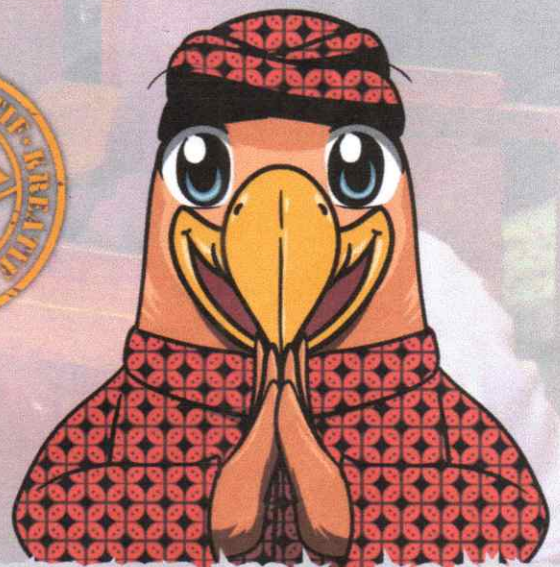
2

KODE MK

KKM46249

SEM

6



**BERBUDAYA, AGAMIS,
INOVATIF DAN KREATIF**

VISI KEILMUAN

“Menghasilkan calon pendidik unggul dalam menerapkan pembelajaran di Sekolah Dasar yang berorientasi pada anak dengan penerapan teknologi pembelajaran berlandaskan nilai **Berbudaya, Agamis, Inovatif, dan Kreatif**”.

TUJUAN PROGRAM STUDI

1

Menghasilkan calon pendidik unggul dalam menerapkan pembelajaran di Sekolah Dasar sehingga memiliki daya saing pada tingkat Internasional

2

Menghasilkan karya ilmiah yang inovatif dan kreatif serta dapat mengembangkan teori pendidikan dan pembelajaran ke-SD-an yang berorientasi pada anak

3

Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dapat meningkatkan kualitas pendidikan dasar serta kesejahteraan masyarakat, bangsa, negara, dan umat manusia



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
Matakuliah : PENELITIAN TINDAKAN KELAS [KKM46249]
Bobot : 2 SKS
Dosen : HERU PURNOMO [0401019001]

Kelas : A4-22
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang : -

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I		Orientasi Perkuliahan	Orientasi tentang Penelitian Tindakan Kelas (PTK)	33	M
II		Pengelasan Materi	Pengertian, tujuan, Karakteristik Prinsip dan manfaat PTK	33	M
III		Presentasi kelompok 1	Peran Guru sebagai pengajar dan Pelaksana PTK	32	M
IV		Presentasi kelompok 2	Model - Model PTK	30	M
V		Presentasi kelompok 3	Mengkontribusi latar belakang permasalahan penelitian tindakan kelas	33	M
VI		Presentasi kelompok 4	Objek dan Masalah Dlm PTK	33	M
VII		Presentasi kelompok 5	Membangun Kajian Pustaka Penelitian Tindakan Kelas.	37	M
VIII		U T S	U T S	37	M
IX		Presentasi kelompok 6	mendesain metodologi penelitian tindakan kelas	34	M
X		Presentasi kelompok 7	Menentukan solusi dan rencana aksi (pendekatan, model, metode, media pembelajaran)	36	M
XI		Presentasi kelompok 8	Pengolahan data (validitas dan Reliabilitas)	36	M
XII		Presentasi kelompok 9	Teknik dan alat dalam penelitian tindakan kelas menjelaskan macam teknik tes & non tes untuk pengumpulan data	37	M
XIII		Presentasi kelompok 10	Pengembangan Instrumen Pengumpulan data dalam Ptk	37	M
XIV		Proyek	Proyek Penyusunan proposal PTK beserta perangkat pembelajaran	37	M
XV		Proyek	Proyek Penyusunan Proposal PTK beserta perangkat pembelajaran	37	M



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : GENAP
Dosen : HERU PURNOMO [0401019001]

Kode Matakuliah : KKM46249
Matakuliah : PENELITIAN TINDAKAN KELAS
Bobot : 2 SKS
Kelas : A4-22

Semester : 06
Hari : -
Pukul : 00:00 s.d. 00:00
Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	22144600123	FATAHILLAH CANDRA AT-TORIQ		Cut	Cut	X	Cut	✓	Cut	Cut	X	Cut	X	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	12	
2	22144600124	EVITA PUSPITA DEWI		Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	✓	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	15	
3	22144600125	NURUL MAHARANI		Nurul	Nurul	X	Nurul	✓	S	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	Nurul	12	
4	22144600126	NURUL FAUZANI ROSYIDA		Cut	Cut	Cut	Cut	-	S	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	13	
5	22144600127	SAPUTRA		Cut	Cut	Cut	Cut	-	S	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	12	
6	22144600128	HANIN DEWI SEPTIYANINGTIYAS		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	15	
7	22144600129	LINTANG NUR AZIZAH		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	19	
8	22144600130	MARSYA INDAH YUNITA		Cut	Cut	Cut	Cut	-	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	19	
9	22144600131	TANTRI PRAMADITA		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	14	
10	22144600132	IMAMATUL MUSTAFIAH		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	14	
11	22144600133	MAULIA WIDYA PRASTIWI		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	15	
12	22144600134	IRAWAN SUKMA		Cut	Cut	Cut	Cut	-	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	14	
13	22144600135	RENO SEPTIANINGSIH		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	15	
14	22144600136	HESTI ISWANDAYANI		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	19	
15	22144600138	ESA AMELIA WIDYASTUTI		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	15	
16	22144600139	RATNA RIANTRIARNA		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	15	
17	22144600140	FINGKA WAHYU ANGGRAINI		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	14	
18	22144600141	TIARA AULIA MUFIDHA		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	15	
19	22144600142	AHMAD ARUM JALALUDIN		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	19	
20	22144600143	NITA DWI RAHAYU APRIL		Cut	Cut	Cut	Cut	✓	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	Cut	15	



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi Tahun Akademik Semester Dosen			: PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR : 2024/2025 : GENAP : HERU PURNOMO [0401019001]			Kode Matakuliah Matakuliah Bobot Kelas			: KKM46249 : PENELITIAN TINDAKAN KELAS : 2 SKS : A4-22			Semester Hari Pukul Ruang			: 06 : - : 00:00 s.d. 00:00					
No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
21	22144600144	FERRA DIAN OKTAVIANI		epul	epul	epul	1	✓	epul	epul	epul	A	epul	epul	epul	epul	epul	epul	13	
22	22144600145	MITA ARYANA		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	15	
23	22144600146	RIZNAINI IKA UTAMI		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	15	
24	22144600147	REDEMPTEUS PULO KELEN		epul	epul	epul	epul	X	epul	epul	online	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	1	
25	22144600149	BAYU PUTRA WINATA		epul	epul	epul	epul	X	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	19	
26	22144600150	MUTIARA FASTAWA AQIDAH		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	11	
27	22144600151	ZAHRI KURNIAWAN		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	19	
28	22144600152	SABRINI LIDIYAWATI		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	13	
29	22144600153	DELA FAUZIYATUL MUZAKKIYAH		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	13	
30	22144600154	DIVANNY AULIA HANIF		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	15	
31	22144600155	RATNA KHOLIFATUL		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	15	
32	22144600156	GITA APRILIANA		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	13	
33	22144600158	SUCI HANDHAYANI		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	14	
34	22144600159	SELA RIZKI AZKIYAH		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	13	
35	22144600160	INDAH PUTRI YANI		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	15	
36	22144600280	YUNITA LESTARI		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	19	
37	22144600287	SULIS WAHYU NINGSIH		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	19	
38	22144600295	DIMAS RASKIAN AJI		epul	epul	epul	epul	✓	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	epul	19	