

JADWAL PLPG TAHAP 1 GURU KELAS SD: A dan B
SUBRAYON 140 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
TAHUN 2017

NO	HARI, Tanggal	Kamis, 12 Okt.	Jumat, 13 Okt.	Sabtu, 14 Okt.	Ahad, 15 Okt.	Senin, 16 Okt.	Selasa, 17 Okt.	Rabu, 18 Okt.	Kamis, 19 Okt.	Jumat, 20 Okt.	Sabtu, 21 Okt.	Ahad, 22 Okt.	Senin, 23 Okt.
	WAKTU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	07.30 - 08.20	Registrasi	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.4	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	UTN
2	08.20 - 09.10	Pembukaan	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.4	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	
3	09.10 - 10.00	B	A.3	C.2.1	C.2.2	C 2.4		D.1	D.2	D.3	E.1	E.2	
	10.00 - 10.20	Istirahat											
4	10.20 - 11.10	B	A.3	C.2.1	C.2.2	C 2.4	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
5	11.10 - 12.00	B	C.1.1	C.2.1	C.2.3	C 2.4	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
	12.00 - 13.00	Istirahat											
6	13.00 - 13.50	B	C.1.1	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
7	13.50 - 14.40	B	C.1.2	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
8	14.40-15.30	B	C.1.2	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
	15.30 - 16.00	Istirahat											
9	16.00-16.50	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
10	16.50-17.40	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Kelas SD A
Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto
12 - 23 Oktober 2017

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika proresi guru	2	Dr. Kuntoro, M.Hum.	K.04
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Dr. Kuntoro, M.Hum.	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Dr. Kuntoro, M.Hum.	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	1. Dini Siswani Mulia, M.Si.	Audit Lt. 2 Utara
			2. Asep Daud Kosasih, M.Ag.	Ruang VIP Audit
			3. Drs. Joko Purwanto, M.Si.	Auditorium
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Siswa & Teori Belajar	2	Isnaeni Praptanti, M.Pd.	K.04
	C1.2. Kurikulum 2013, dan Desain Pembelajaran	2	Dr. Tumisem	
	C1.3. Media Pembelajaran, Perencanaan, dan Pelaksanaan Pembelajaran	2	Banani Ma'mur, M.Si.	
	C1.4. Penilaian, Evaluasi Pembelajaran, Refleksi Pembelajaran dan PTK	2	Drs. Kusno, M.Pd.	
	C2. Pendalaman Materi Bidang Studi ruang lingkup			
	C2.1. Bahasa Indonesia	6	Eko Suroso, M.Pd.	
	C2.2. Matematika	6	Eka Setyaningsih, M.Si.	
	C2.3. IPA	6	Suwarsito, M.Pi.	

	C2.4 . IPS	5	Esti Sarjanti, M.Si.		
	C2.5. PPKn	5	Banani Ma'mur, M.Si.		
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)				
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Asep Daud Kosasih, M.Ag.	Prof. Dr. Sugeng Priyadi	
	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Asep Daud Kosasih, M.Ag.	Sutomo, M.Si.	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Dr. Susanto	Pamujo, MM., M.Pd.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching 1</i>	10	1. Dr. Susanto		Audit Lt. 2 Utara
			2. Heri Maryanto, M.Si.		Ruang VIP Audit
			3. Cahyono Purbomartono, M.Si.		Auditorium
	E2. <i>Peer Teaching 2</i>	10	1. Dr. Susanto		Audit Lt. 2 Utara
			2. Heri Maryanto, M.Si.		Ruang VIP Audit
			3. Cahyono Purbomartono, M.Si.		Auditorium
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)				
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				K.04
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	<i>Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN</i>				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Kelas SD B
Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto
12 - 23 Oktober 2017

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika proresi guru	2	Drs. Kusno, M.Pd.	K.05
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Drs. Kusno, M.Pd.	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Drs. Kusno, M.Pd.	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	Drs. Kusno, M.Pd.	R. Ex FAPERTA 1
			Dra. Eko Sri Israhayu, M.Hum.	R. Ex FAPERTA 1
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Siswa & Teori Belajar	2	Drs. Sukristanto, M.Pd.	K.05
	C1.2. Kurikulum 2013, dan Desain Pembelajaran	2	Sony Irianto, M.Pd.	
	C1.3. Media Pembelajaran, Perencanaan, dan Pelaksanaan Pembelajaran	2	Prof. Dr. Tukiran	
	C1.4. Penilaian, Evaluasi Pembelajaran, Refleksi Pembelajaran dan PTK	2	Drs. Pamujo, MM, M.Pd.	
	C2. Pendalaman Materi Bidang Studi ruang lingkup			
	C2.1. Bahasa Indonesia	6	Drs. Sukristanto, M.Pd.	
	C2.2. Matematika	6	Erni Widyastuti, M.Si.	
	C2.3. IPA	6	Dr. Susanto	
	C2.4 . IPS	5	Asep Daud Kosasih, M.Ag.	

	C2.5. PPKn	5	Prof. Dr. Tukiran		
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)				
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Dr. Suwarno (geo)	Drs. Sukristanto,M.Pd.	
	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Prof. Dr. Tukiran	Dr. Tumisem	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Banani Ma'mur, M.Si.	Ahmad, M.Pd.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching 1</i>	10	1. Teguh Julianto, M.Si.		R. Ex FAPERTA 1
			2. Arief Husin, M.Si.		R. Ex FAPERTA 1
	E2. <i>Peer Teaching 2</i>	10	1. Teguh Julianto, M.Si.		R. Ex FAPERTA 1
			2. Arief Husin, M.Si.		R. Ex FAPERTA 1
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)				
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				K. 05
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5

JADWAL PLPG TAHAP 1 GURU KELAS PAUD/TK: A, B, dan C SUBRAYON 140 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO TAHUN 2017

NO	HARI, Tanggal	Kamis, 12 Okt.	Jumat, 13 Okt.	Sabtu, 14 Okt.	Ahad, 15 Okt.	Senin, 16 Okt.	Selasa, 17 Okt.	Rabu, 18 Okt.	Kamis, 19 Okt.	Jumat, 20 Okt.	Sabtu, 21 Okt.	Ahad, 22 Okt.	Senin, 23 Okt.
	WAKTU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	07.30 - 08.20	Registrasi	A.2	C.1.4	C.2.3	C 2.5	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	UTN
2	08.20 - 09.10	Pembukaan	A.2	C.1.4	C.2.3	C 2.6	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	
3	09.10 - 10.00	B	A.3	C.2.1	C.2.3	C 2.6		D.1	D.2	D.3	E.1	E.2	
	10.00 - 10.20	Istirahat											
4	10.20 - 11.10	B	A.3	C.2.1	C.2.3	C 2.6	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
5	11.10 - 12.00	B	C.1.1	C.2.1	C.2.4	C 2.7	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
	12.00 - 13.00	Istirahat											
6	13.00 - 13.50	B	C.1.1	C.2.1	C.2.4	C 2.7	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
7	13.50 - 14.40	B	C.1.2	C.2.2	C.2.4	C 2.7	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
8	14.40-15.30	B	C.1.2	C.2.2	C.2.4	C 2.8	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
	15.30 - 16.00	Istirahat											
9	16.00-16.50	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.5	C 2.8	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
10	16.50-17.40	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.5	C 2.8	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Kelas PAUD A

Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto 12 - 23 Oktober 2017

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika proveksi guru	2	Shanty Hawanty, Ph.D.	K.01
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Shanty Hawanty, Ph.D.	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Shanty Hawanty, Ph.D.	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	1. Suwarti, M.Si.	K.01
			2. Sony Irianto, M.Pd.	K.02
			3. Johni Dimiyati, M.M.	K.03
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Perkembangan Anak Usia Dini.	2	Nuraeni, M.Psi.	K.01
	C1.2. Teori Belajar, dan Kurikulum 2013 PAUD	2	Nuraeni, M.Psi.	
	C1.3. Desain & Perencanaan Pembejaran di PAUD	2	Pambudi Rahardjo, M.Psi.	
	C1.4. Media Pembelajaran di PAUD, dan Penilaian Perkembangan Anak Usia Dini	2	Dyah Astorini, M.Psi.	
C2.	Pendalaman Materi Bidang Studi -- (28 jam)			
	C2.1. Model-Model Pembelajaran PAUD	4	Pambudi Rahardjo, M.Psi.	
	C2.2. Pengembangan Kemampuan Kognitif Dan Bahasa AUD	4	Dyah Astorini, M.Psi.	
	C2.3. Pengembangan Kemampuan Sosem Dan Moral Agama AUD	4	Pambudi Rahardjo, M.Psi.	
	C2.4. Bermain, Permainan Dan Tik PAUD	4	Karma Iswasta Eka, M.Si.	

	C2.5. Pengembangan Kemampuan Fisik Motorik AUD	3	Suwarti, M.Si.		
	C2.6. Assesment Perkembangan AUD	3	Retno Dwiyanti, M.Si.		
	C2.7. Pembelajaran Ilmu Sosial AUD	3	Karma Iswasta Eka, M.Si.		
	C2.8. Pembelajaran Matematika Dan Sains AUD	3	Tri Naimah, M.Si.		
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)				
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Soni Irianto, M.Pd.	Dyah Astorini, M.Psi.	
	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Soni Irianto, M.Pd.	Dyah Septiningsih, M.Psi.	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Soni Irianto, M.Pd.	Asih Ernawati, Ph.D.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching 1</i>	10	1. Dyah Astorini, M.Psi.		K.01
			2. Dyah Septiningsih, M.Psi.		K.02
			3. Nuraeni, M.Psi.		K.03
	E2. <i>Peer Teaching 2</i>	10	1. Dyah Astorini, M.Psi.		K.01
			2. Dyah Septiningsih, M.Psi.		K.02
			3. Nuraeni, M.Psi.		K.03
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)	2			
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				K.01
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	<i>Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN</i>				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Kelas PAUD B

Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto (12 - 23 Oktober 2017)

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika provesi guru	2	Dra. Eko Sri Israhayu, M.Hum.	K.02
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Dra. Eko Sri Israhayu, M.Hum.	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Dra. Eko Sri Israhayu, M.Hum.	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	1. Karma Iswasta Eka, M.Si.	K.04
			2. Nuraeni, M.Psi.	K.05
			3. Asih Ernawati, Ph.D.	K.06
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Perkembangan Anak Usia Dini.	2	Pambudi Rahardjo, M.Psi.	K.02
	C1.2. Teori Belajar, dan Kurikulum 2013 PAUD	2	Pambudi Rahardjo, M.Psi.	
	C1.3. Desain & Perencanaan Pembejaran di PAUD	2	Tri Naimah, M.Si.	
	C1.4. Media Pembelajaran di PAUD, dan Penilaian Perkembangan Anak Usia Dini	2	Nur'aeni, M.Si.	
C2.	Pendalaman Materi Bidang Studi -- (28 jam)			
	C2.1. Model-Model Pembelajaran PAUD	4	Tri Naimah, M.Si.	
	C2.2. Pengembangan Kemampuan Kognitif Dan Bahasa AUD	4	Tri Naimah, M.Si.	
	C2.3. Pengembangan Kemampuan Sosem Dan Moral Agama AUD	4	Suwarti, M.Si.	
	C2.4. Bermain, Permainan Dan Tik PAUD	4	Shanty Hawanti, Ph.D.	

	C2.5. Pengembangan Kemampuan Fisik Motorik AUD	3	Retno Dwiyanti, M.Si.		
	C2.6. Assesment Perkembangan AUD	3	Nur'aeni, M.Si.		
	C2.7. Pembelajaran Ilmu Sosial AUD	3	Asih Ernawaty, Ph.D.		
	C2.8. Pembelajaran Matematika Dan Sains AUD	3	Pambudi Rahardjo, M.Psi.		
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)				
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Johani Dimiyati, MM.	Pamujo, MM, M.Pd.	
	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Johani Dimiyati, MM.	Pamujo, MM, M.Pd.	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Johani Dimiyati, MM.	Shanty Hawanti, M.Pd.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching 1</i>	10	1. Retno Dwiyanti, M.Si.		K.04
			2. Suwarti, M.Si.		K.05
			3. Tri Naimah, M.Si.		K.06
	E2. <i>Peer Teaching 2</i>	10	1. Retno Dwiyanti, M.Si.		K.04
			2. Suwarti, M.Si.		K.05
			3. Tri Naimah, M.Si.		K.06
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)	2			
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				K.02
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	<i>Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN</i>				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Kelas PAUD C
Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto
12 - 23 Oktober 2017

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika proveksi guru	2	Titi Wahyukti, M.Pd.	K.03
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Titi Wahyukti, M.Pd.	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Titi Wahyukti, M.Pd.	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	1. Pambudi Rahardjo, M.Psi.	K.07
			2. Pamujo, MM., M.Pd.	K.08
			3. Subuh Anggoro, M.Pd.	K.09
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Perkembangan Anak Usia Dini.	2	Suwarti, M.Si.	K.03
	C1.2. Teori Belajar, dan Kurikulum 2013 PAUD	2	Tri Naimah, M.Si.	
	C1.3. Desain & Perencanaan Pembelajaran di PAUD	2	Pamujo, MM., M.Pd.	
	C1.4. Media Pembelajaran di PAUD, dan Penilaian Perkembangan Anak Usia Dini	2	Suwarti, M.Si.	
C2.	Pendalaman Materi Bidang Studi -- (28 jam)			
	C2.1. Model-Model Pembelajaran PAUD	4	Karma Iswasta Eka, M.Si.	
	C2.2. Pengembangan Kemampuan Kognitif Dan Bahasa AUD	4	Pambudi Rahardjo, M.Psi.	
	C2.3. Pengembangan Kemampuan Sosem Dan Moral Agama AUD	4	Nur'aeni, M.Psi.	
	C2.4. Bermain, Permainan Dan Tik PAUD	4	Subuh Anggoro, M.Pd.	
	C2.5. Pengembangan Kemampuan Fisik Motorik AUD	3	Dyah Astorini, M.Psi.	

	C2.6. Assesment Perkembangan AUD	3	Tri Naimah, M.Si.		
	C2.7. Pembelajaran Ilmu Sosial AUD	3	Retno Dwiyanti, M.Si.		
	C2.8. Pembelajaran Matematika Dan Sains AUD	3	Johni Dimiyati, MM.		
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)				
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Shanty Hawanti, Ph.D.	Subuh Anggoro, M.Pd.	
	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Shanty Hawanti, Ph.D.	Retno Dwiyanti, M.Si.	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Shanty Hawanti, Ph.D.	Pambudi Rahardjo, M.Psi.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching</i> 1	10	1. Asih Ernawati, Ph.D.		K.07
			2. Karma Isvasta Eka, M.Si.		K.08
			3. Subuh Anggoro, M.Pd.		K.09
	E2. <i>Peer Teaching</i> 2	10	1. Asih Ernawati, Ph.D.		K.07
			2. Karma Isvasta Eka, M.Si.		K.08
			3. Subuh Anggoro, M.Pd.		K.09
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)	2			
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				K.03
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	<i>Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN</i>				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5

JADWAL PLPG TAHAP 1 PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA SUBRAYON 140 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO TAHUN 2017

NO	HARI, Tanggal	Kamis, 12 Okt.	Jumat, 13 Okt.	Sabtu, 14 Okt.	Ahad, 15 Okt.	Senin, 16 Okt.	Selasa, 17 Okt.	Rabu, 18 Okt.	Kamis, 19 Okt.	Jumat, 20 Okt.	Sabtu, 21 Okt.	Ahad, 22 Okt.	Senin, 23 Okt.
	WAKTU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	07.30 - 08.20	Registrasi	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.4	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	UTN
2	08.20 - 09.10	Pembukaan	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.4	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	
3	09.10 - 10.00	B	A.3	C.2.1	C.2.3	C 2.5		D.1	D.2	D.3	E.1	E.2	
	10.00 - 10.20	Istirahat											
4	10.20 - 11.10	B	A.3	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
5	11.10 - 12.00	B	C.1.1	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
	12.00 - 13.00	Istirahat											
6	13.00 - 13.50	B	C.1.1	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
7	13.50 - 14.40	B	C.1.2	C.2.2	C.2.3	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
8	14.40-15.30	B	C.1.2	C.2.2	C.2.3	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
	15.30 - 16.00	Istirahat											
9	16.00-16.50	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.4	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
10	16.50-17.40	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.4	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Mapel Matematika
Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto
12 - 23 Oktober 2017

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika proresi guru	2	Drs. Ahmad, M.Pd.	RSB
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Drs. Ahmad, M.Pd.	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Drs. Ahmad, M.Pd.	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	1. Eka Setyaningsih, M.Si.	RSB
			2. Erni Widyastuti, M.Si.	Ruang Evaluasi
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Siswa, dan Teori Belajar	2	Drs. Kusno, M.Pd.	RSB
	C1.2. Kurikulum 2013, dan Desain Pembelajaran	2	Drs. Ahmad, M.Pd.	
	C1.3. Media Pembelajaran, Perencanaan, dan Pelaksanaan Pembelajaran	2	Drs. Ahmad, M.Pd.	
	C1.4. . Penilaian, Evaluasi Pembelajaran, Refleksi Pembelajaran dan PTK	2	Drs. Ahmad, M.Pd.	
	C2. Pendalaman Materi Bidang Studi ruang lingkup			
	C2.1. Bilangan dan Fungsi (Bahan Ajar no: 3; 8;13;14 dan Kisi-kisi UTN no: 20.1; 20.2;20.6;)	4	Eka Setyaningsih, M.Si.	
	C2.2. Aljabar (Bahan Ajar no: 4; 5; 6; 7 dan Kisi-kisi UTN no: 20.7)	6	Chumaedi Sugihandardji, M.Si.	
	C2.3. Geometri dan Alat Peraga (Bahan Ajar no: 10; 12; 13; 15 dan Kisi-kisi UTN no:20.4; 20.13)	6	Dr. Ahmad Jazuli	
	C2.4. Filsafat dan Logika (Bahan Ajar no: 9; 11; dan Kisi-kisi UTN no: 20.3; 20.12;)	4	Joko Purwanto, M.Si.	

	C2.5. Peluang dan Statistik (Bahan Ajar no: 1; 2 dan Kisi-kisi UTN no: 20.5)	4	Erni Widyastuti, M.Si.		
	C2.6. Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dan Pengembangan Bahan Ajar. (Kisi-kisi UTN no: 22 dan 24)	4	Erni Widyastuti, M.Si.		
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)				
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Drs. Ahmad, M.Pd.	Erni Widyastuti, M.Si.	
	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Dr. Ahmad Jazuli	Erni Widyastuti, M.Si.	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Dr. Ahmad Jazuli	Eka Setyaningsih, M.Si.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching</i> 1	10	1. Chumaedi Sugihandardji, M.Si.		RSB
			2. Joko Purwanto, M.Si.		Ruang Evaluasi
	E2. <i>Peer Teaching</i> 2	10	1. Chumaedi Sugihandardji, M.Si.		RSB
			2. Joko Purwanto, M.Si.		Ruang Evaluasi
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)				
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				RSB
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	<i>Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN</i>				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5

JADWAL PLPG TAHAP 1 PRODI IPS
SUBRAYON 140 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
TAHUN 2017

NO	HARI, Tanggal	Kamis, 12 Okt.	Jumat, 13 Okt.	Sabtu, 14 Okt.	Ahad, 15 Okt.	Senin, 16 Okt.	Selasa, 17 Okt.	Rabu, 18 Okt.	Kamis, 19 Okt.	Jumat, 20 Okt.	Sabtu, 21 Okt.	Ahad, 22 Okt.	Senin, 23 Okt.
	WAKTU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	07.30 - 08.20	Registrasi	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.3	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	UTN
2	08.20 - 09.10	Pembukaan	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.3	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	
3	09.10 - 10.00	B	A.3	C.2.1	C.2.2	C 2.3		D.1	D.2	D.3	E.1	E.2	
	10.00 - 10.20	Istirahat											
4	10.20 - 11.10	B	A.3	C.2.1	C.2.2	C 2.4	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
5	11.10 - 12.00	B	C.1.1	C.2.1	C.2.2	C 2.4	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
	12.00 - 13.00	Istirahat											
6	13.00 - 13.50	B	C.1.1	C.2.1	C.2.2	C 2.4	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
7	13.50 - 14.40	B	C.1.2	C.2.1	C.2.3	C 2.4	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
8	14.40-15.30	B	C.1.2	C.2.1	C.2.3	C 2.4	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
	15.30 - 16.00	Istirahat											
9	16.00-16.50	A.1.	C.1.3	C.2.1	C.2.3	C 2.4	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
10	16.50-17.40	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.3	C 2.4	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Mapel IPS
Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto
12 - 23 Oktober 2017

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika proresi guru	2	Dr. Suwarno (Sej.)	Lab Mikroteaching
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Dr. Suwarno (Sej.)	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Dr. Suwarno (Sej.)	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	1. Dr. Suwarno (Geo)	D.11 Lt. 3 FKIP
			2. Dr. Tanto Sukardi	Ruang Pengamatan
			3. Prof. Dr. Sugeng Priyadi	Ruang Mikroteaching
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Siswa, dan Teori Belajar	2	Dr. Sigid Sriwanto	Lab Mikroteaching
	C1.2. Kurikulum 2013, dan Desain Pembelajaran	2	Dr. Sigid Sriwanto	
	C1.3. Media Pembelajaran, Perencanaan, dan Pelaksanaan Pembelajaran	2	Dr. Sigid Sriwanto	
	C1.4. Penilaian, Evaluasi Pembelajaran, Refleksi Pembelajaran dan PTK	2	Drs. Mustolikh, M.Si.	
	C2. Pendalaman Materi Bidang Studi ruang lingkup			
	C2.1. Geografi (Aspek: keruangan dan interaksi antar ruang dalam lingkup nasional, regional, dan internasional)	7	Dr. Suwarno (Geo.)	
	C2.2. Sosiologi (aspek: Dinamika interaksi sosial).	7	Asep Daud Kosasih, M.Ag.	
	C2.3. Ekonomi (aspek: Kegiatan ekonomi untuk kesejahteraan bangsa)	7	Drs. Mustolikh, M.Si.	

	C2.4. Sejarah (aspek: Perubahan & kesinambungan masyarakat Ind. Sejak zaman praaksara hingga masa sekarang).	7	Prof. Dr. Sugeng Priyadi		
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)				
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Dr. Sigid Sriwanto	Drs. Sutomo, M.Si.	
	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Dr. Sigid Sriwanto	Esti Sarjanti, M.Si.	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Dr. Tanto Sukardi	Drs. Mustolikh, M.Si.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching 1</i>	10	1. Dr. Tanto Sukardi		D.11 Lt. 3 FKIP
			2. Dr. Suwarno (Sej.)		Ruang Pengamatan
			3. Drs. Kartono, M.Si.		Ruang Mikroteaching
	E2. <i>Peer Teaching 2</i>	10	1. Dr. Tanto Sukardi		D.11 Lt. 3 FKIP
			2. Dr. Suwarno (Sej.)		Ruang Pengamatan
			3. Drs. Kartono, M.Si.		Ruang Mikroteaching
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)				
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				D.11 Lt. 3 FKIP
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	<i>Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN</i>				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5

JADWAL PLPG TAHAP 1 PRODI PENDIDIKAN BAHASA INGGRIS SUBRAYON 140 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO TAHUN 2017

NO	HARI, Tanggal	Kamis, 12 Okt.	Jumat, 13 Okt.	Sabtu, 14 Okt.	Ahad, 15 Okt.	Senin, 16 Okt.	Selasa, 17 Okt.	Rabu, 18 Okt.	Kamis, 19 Okt.	Jumat, 20 Okt.	Sabtu, 21 Okt.	Ahad, 22 Okt.	Senin, 23 Okt.
	WAKTU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	07.30 - 08.20	Registrasi	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.4	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	UTN
2	08.20 - 09.10	Pembukaan	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.4	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	
3	09.10 - 10.00	B	A.3	C.2.1	C.2.2	C 2.4		D.1	D.2	D.3	E.1	E.2	
	10.00 - 10.20	Istirahat											
4	10.20 - 11.10	B	A.3	C.2.1	C.2.2	C 2.4	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
5	11.10 - 12.00	B	C.1.1	C.2.1	C.2.3	C 2.4	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
	12.00 - 13.00	Istirahat											
6	13.00 - 13.50	B	C.1.1	C.2.1	C.2.3	C 2.4	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
7	13.50 - 14.40	B	C.1.2	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
8	14.40-15.30	B	C.1.2	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
	15.30 - 16.00	Istirahat											
9	16.00-16.50	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
10	16.50-17.40	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Bahasa Inggris
Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto
12 - 23 Oktober 2017

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika profesi guru	2	Dr. Suwartono	K.07
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Dr. Suwartono	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Dr. Suwartono	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	1. Dr. Furqanul Aziez	G.III.24
			2. Dr. Suwartono	Ruang Rapat FKIP
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Siswa, dan Teori Belajar	2	Dr. Furqanul Aziez	K.07
	C1.2. Kurikulum 2013, dan Desain Pembelajaran	2	Dr. Furqanul Aziez	
	C1.3. Media Pembelajaran, Perencanaan, dan Pelaksanaan Pembelajaran	2	Endang Kusriani, M.Pd.	
	C1.4. Penilaian, Evaluasi Pembelajaran, Refleksi Pembelajaran dan PTK	2	Endang Kusriani, M.Pd.	
	C2. Pendalaman Materi Bidang Studi ruang lingkup			
	C2.1. Phonological Component	6	Titi Wahyukti, M.Pd.	
	C2.2. Grammatical Component	6	Bambang Suroso, M.Hum.	
	C2.3. Lexical Component	6	Dr. Suwartono	
	C2.4. Reading Materials	6	Drs. Pudiyono, M.Hum.	
	C2.5. General Exercises	4	Saefurrohman, Ph.D.	
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)			
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Drs. Pudiyono, M.Hum.	Endang Kusriani, M.Pd.

	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Drs. Pudiyono, M.Hum.	Endang Kusrini, M.Pd.	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Drs. Pudiyono, M.Hum.	Saefurrohman, Ph.D.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching 1</i>	10	1. Bambang Suroso, M.Hum.		Ruang Rapat FKIP
			2. Dr. Furqanul Aziez		G.III.24
	E2. <i>Peer Teaching 2</i>	10	1. Bambang Suroso, M.Hum.		Ruang Rapat FKIP
			2. Dr. Furqanul Aziez		G.III.24
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)				
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				K.07
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	<i>Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN</i>				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5

**JADWAL PLPG TAHAP 1 PRODI PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA
SUBRAYON 140 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
TAHUN 2017**

NO	HARI, Tanggal	Kamis, 12 Okt.	Jumat, 13 Okt.	Sabtu, 14 Okt.	Ahad, 15 Okt.	Senin, 16 Okt.	Selasa, 17 Okt.	Rabu, 18 Okt.	Kamis, 19 Okt.	Jumat, 20 Okt.	Sabtu, 21 Okt.	Ahad, 22 Okt.	Senin, 23 Okt.
	WAKTU	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	07.30 - 08.20	Registrasi	A.2	C.1.4	C.2.2	C 2.5	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	UTN
2	08.20 - 09.10	Pembukaan	A.2	C.1.4	C.2.3	C 2.5	F.0	D.1	F.1	D.3	F.2	E.2	
3	09.10 - 10.00	B	A.3	C.2.1	C.2.3	C 2.5		D.1	D.2	D.3	E.1	E.2	
	10.00 - 10.20	Istirahat											
4	10.20 - 11.10	B	A.3	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
5	11.10 - 12.00	B	C.1.1	C.2.1	C.2.3	C 2.5	D.1	D.2	D.2	D.3	E.1	E.2	
	12.00 - 13.00	Istirahat											
6	13.00 - 13.50	B	C.1.1	C.2.1	C.2.4	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
7	13.50 - 14.40	B	C.1.2	C.2.1	C.2.4	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1	E.1	E.2	
8	14.40-15.30	B	C.1.2	C.2.2	C.2.4	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
	15.30 - 16.00	Istirahat											
9	16.00-16.50	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.4	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	
10	16.50-17.40	A.1.	C.1.3	C.2.2	C.2.4	C 2.6	D.1	D.2	D.3	E.1		E.2	

Jadwal PLPG Tahap 1 Guru Mapel Bahasa Indonesia
Subrayon 140 Universitas Muhammadiyah Purwokerto (12 - 23 Oktober 2017)

No	Materi	JP	Instruktur	Ruang
A	UMUM : Kebijakan Pengembangan Profesi Guru (KPPG) -- (6 jam)			
	A1. Guru profesional (Standar Kompetensi Guru dan etika provesi guru	2	Drs. Sukristanto, M.Pd.	K.06
	A2. Penilaian kinerja guru (PKG), pengembangan diri dan guru pembelajar	2	Drs. Sukristanto, M.Pd.	
	A3. Literasi dan Wawasan PTK	2	Drs. Sukristanto, M.Pd.	
B	LAPORAN PRAKONDISI -- (6 jam)	6	1. Sri Utorowati, M.Pd.	R. Mikro Lab Terpadu
			2. Eko Suroso, M.Pd.	R. Ex LDC 1 Lab Terpadu
			3. Dr. Kuntoro	R. Ex LDC 2 Lab Terpadu
C	PENDALAMAN MATERI : Pedagogik dan Bidang Studi			
C1 .	Pendalaman Materi Pedagogik (8 jam)			
	C1.1. Karakteristik Siswa, dan Teori Belajar	2	Eko Suroso, M.Pd.	K.06
	C1.2. Kurikulum 2013, dan Desain Pembelajaran	2	Isnaeni Praptanti, M.Pd.	
	C1.3. Media Pembelajaran, Perencanaan, dan Pelaksanaan Pembelajaran	2	Eko Sri Israhayu, M.Hum.	
	C1.4. Penilaian, Evaluasi Pembelajaran, Refleksi Pembelajaran dan PTK	2	Drs. Sukristanto, M.Pd.	
	C2. Pendalaman Materi Bidang Studi ruang lingkup			
	C2.1. Aliran Linguistik	5	Dr. Kuntoro	
	C2.2. Hakikat dan Pemerolehan Bahasa	4	Dr. Kuntoro	
	C2.3. Kedudukan, Fungsi, dan Ragam Bahasa	4	Tutut Tugiati, M.Hum.	
	C2.4. Kaidah Penggunaan Bahasa secara Lisan dan Tulis	5	Dr. Kuntoro	

	C2.5. Teori dan Genre Sastra	5	Eko Sri Israhayu, M.Hum.		
	C2.6. Apresiasi Kesastraan (Karya Sastra)	5	Drs. Sukristanto, M.Pd.		
D	WORKSHOP PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN -- (30 jam)				
	D1. Memahami konsep kurikulum 2013 dan implementasinya	10	Sri Utorowati, M.Pd.	Eko Suroso, M.Pd.	
	D2. Mengembangkan perangkat pembelajaran 1 (PP 1)	10	Sri Utorowati, M.Pd.	Eko Sri Israhayu, M.Hum.	
	D3. Mengembangkan perangkat pembelajaran 2 (PP 2)	10	Siti Fathonah, M.Hum.	Eko Sri Israhayu, M.Hum.	
E	PEER TEACHING -- (20 jam)				
	E1. <i>Peer Teaching</i> 1	10	1. Tutut Tugiyati, M.Pd.		R. Mikro Lab Terpadu
			2. Isnaeni Praptanti, M.Pd.		R. Ex LDC 1 Lab Terpadu
			3. Siti Fathonah, M.Hum.		R. Ex LDC 2 Lab Terpadu
	E2. <i>Peer Teaching</i> 2	10	1. Tutut Tugiyati, M.Pd.		R. Mikro Lab Terpadu
			2. Isnaeni Praptanti, M.Pd.		R. Ex LDC 1 Lab Terpadu
			3. Siti Fathonah, M.Hum.		R. Ex LDC 2 Lab Terpadu
F	UJI TULIS LPTK (UTL) --- (2 jam)				
	Fo. UTL Utama, dilaksanakan pada hari ke-6				K.06
	F1. UTL Ulang 1, dilaksanakan pada hari ke-8				
	F2. UTL Ulang 2, dilaksanakan pada hari ke-10				
	<i>Catatan : Peserta yang tidak lulus UTL tidak bisa mengikuti UTN</i>				
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			
G	UJI TULIS NASIONAL (UTN)	2			Fak. Teknik Lt. 5