


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Teknik Pertambangan
Lampiran III

Fakultas : Teknik Pertambangan dan Perminyakan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S1-TA		7
	Institut Teknologi Bandung	Versi 2	Revisi 2	04-09-2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Sarjana Teknik Pertambangan
Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	TA2101 Kristal dan Mineral	2	4	8
2.	TA2102 Sistem Penambangan	1	1	1
3.	TA2103 Mekanika Teknik	1	2	1
4.	TA2104 Mekanika Fluida	1	2	1
5.	TA2201 Peralatan Tambang dan Penanganan Material	1	2	4
6.	TA2202 Metoda Numerik	1	2	2
7.	TA2203 Termodinamika Tambang	1	2	1
8.	TA3101 Genesa Bahan Galian	1	1	4
9.	TA3102 Mekanika Batuan	1	2	4
10.	TA3103 Metoda Perhitungan Cadangan	1	1	1
11.	TA3104 Analisis Investasi Tambang	1	1	1
12.	TA3111 Teknik Eksplorasi	1	1	1
13.	TA3121 Ventilasi Tambang	1	1	1
14.	TA3201 Geostatistik untuk Pemodelan Sumberdaya	1	1	4
15.	TA3202 Geoteknik Tambang	1	1	1
16.	TA3203 Valuasi Tambang	1	1	1
17.	TA3211 Pemetaan Eksplorasi	1	1	2
18.	TA3212 Geofisika Cebakan Mineral-1	1	1	1
19.	TA3213 Eksplorasi Geokimia dan Analisis Bijih	1	1	2
20.	TA3221 Bahan Peledak dan Teknik Peledakan	1	1	1
21.	TA3222 Pengeboran dan Penggalian	1	2	1
22.	TA3223 Penyaliran Tambang	1	1	1
23.	TA4001 Hidrogeologi Tambang	1	2	1
24.	TA4011 Eksplorasi dan Evaluasi Panas Bumi	1	1	-
25.	TA4012 Investigasi Lapangan Geoteknik	1	1	-
26.	TA4090 International Internship	1	1	-
27.	TA4099 Tugas Akhir	1	1	-
28.	TA4101 Perencanaan Tambang	1	3	8
29.	TA4102 Ekonomi Mineral	1	1	4
30.	TA4103 Lingkungan Tambang	1	1	4
31.	TA4111 Geofisika Cebakan Mineral-2	1	1	1
32.	TA4112 Manajemen Eksplorasi	1	1	1
33.	TA4113 Petrologi Organik	1	2	-
34.	TA4114 Sumberdaya Energi Non-Konvensional	1	2	-
35.	TA4115 Evaluasi Statistik dalam Eksplorasi Mineral	1	2	-
36.	TA4121 Kestabilan Bawah Tanah	1	2	-
37.	TA4122 Manajemen Tambang	1	1	1
38.	TA4123 Batubara dan Pemanfaatannya	1	1	1
39.	TA4201 K3 dan Ketenagakerjaan	1	2	-
40.	TA4202 Kebijakan Pertambangan	1	2	-
41.	TA4211 Sumberdaya Air Tanah	1	2	2
42.	TA4212 Genesa dan Eksplorasi Batubara	1	2	2
43.	TA4213 Mineragrafi	1	1	4
44.	TA4221 Teknik Terowongan	1	1	-
45.	TA4222 Pengelolaan Perawatan Tambang	1	1	-

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Teknik Pertambangan	Halaman 2 dari 7
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi [NamaProdi] ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [KodeProdi]-ITB.		

Tabel Ketersediaan Dosen

MATA KULIAH WAJIB : SEMESTER GANJIL

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
TA2103 Mekanika Teknik (Teknik Pertambangan)				
1	Ridho Kresna Wattimena	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
2	Ganda MARIHOT Simangunsong	Geomekanika	Doktor	Lektor
TA2101 Kristal dan Mineral (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
2	Teti Indriati	Mineralogi	Magister	Asisten Ahli
3	M. Nur Heriawan	Geostatistik	Doktor	Lektor
4	Agus Haris Widayat	Geokimia Batubara	Doktor	
TA2102 Sistem Penambangan (Teknik Pertambangan)				
1	Budi Sulistianto	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
TA2104 Mekanika Fluida (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Lilik Eko Widodo	Hidrogeologi	Doktor	Lektor Kepala
2	Nuhindro Priagung Widodo	Ventilasi Tambang	Doktor	Lektor
TA3101 Genesa Bahan Galian (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Syafrizal	Evaluasi dan Pemodelan Sumberdaya	Doktor	Lektor Kepala
TA3103 Metoda Perhitungan Cadangan (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Syafrizal	Evaluasi dan Pemodelan Sumberdaya	Doktor	Lektor Kepala
TA3102 Mekanika Batuan (Teknik Pertambangan)				
1	Made Astawa Rai	Geomekanika	Doktor	Guru Besar
2	Suseno Kramadibrata	Rock Cutting	Doktor	Lektor Kepala
TA3104 Analisis Investasi Tambang (Teknik Pertambangan)				
1	Irwandy Arif	Geomekanika	Doktor	Guru Besar
TA4102 Ekonomi Mineral (Teknik Pertambangan)				
1	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA4103 Lingkungan Tambang (Teknik Pertambangan)				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA4101 Perencanaan Tambang (Teknik Pertambangan)				
1	Budi Sulistianto	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
2	Ganda Mahihot Simangunsong	Geomekanika	Doktor	Lektor
3	Nuhindro Priagung Widodo	Ventilasi Tambang	Doktor	Lektor
TA3111 Teknik Eksplorasi (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Sudarto Notosiswoyo	Hidrogeologi & Hidrologi	Doktor	Guru Besar
TA4112 Manajemen Eksplorasi (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
TA4111 Geofisika Cebakan Mineral-2 (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	M. Nur Heriawan	Geostatistik	Doktor	Lektor
TA3121 Ventilasi Tambang (Teknik Pertambangan)				
1	Nuhindro Priagung Widodo	Ventilasi Tambang	Doktor	Lektor
TA 4122 Manajemen Tambang (Teknik Pertambangan)				
	Irwandy Arif	Geomekanika	Doktor	Guru Besar
TA4121 Kestabilan Bawah Tanah (Teknik Pertambangan)				
1	Ridho Kresna Wattimena	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
2	Irwandy Arif	Geomekanika	Doktor	Guru Besar

MATA KULIAH WAJIB : SEMESTER GENAP

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
TA2202 Metoda Numerik (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Lilik Eko Widodo	Hidrogeologi	Doktor	Lektor Kepala
2	Nuhindro Priagung Widodo	Ventilasi Tambang	Doktor	Lektor
TA2203 Termodinamika Tambang				
1	Lilik Eko Widodo	Hidrogeologi	Doktor	Lektor Kepala
2	Nuhindro Priagung Widodo	Ventilasi Tambang	Doktor	Lektor
TA2201 Peralatan Tambang dan Penanganan Material (Teknik Pertambangan)				
1	Budi Sulistianto	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
2	Nuhindro Priagung Widodo	Ventilasi Tambang	Doktor	Lektor
TA3201 Geostatistik untuk Pemodelan Sumberdaya (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	M. Nur Heriawan	Geostatistik	Doktor	Lektor
TA 3202 Geoteknik Tambang (Teknik Pertambangan)				
1	Irwandy Arif	Geomekanika	Doktor	Guru Besar

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

**Kur2013-Teknik
Pertambangan**

Halaman 3 dari 7

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi [NamaProdi] ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [KodeProdi]-ITB.

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
2	Budi Sulistianto	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
TA 3203 Valuasi Tambang (Teknik Pertambangan)				
1	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA3223 Penyaliran Tambang (Teknik Pertambangan)				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA4201 K3 dan Ketenagakerjaan (Teknik Pertambangan)				
1	Suseno Kramadibrata	Rock Cutting	Doktor	Lektor Kepala
2	Nuhindro Priagung Widodo	Ventilasi Tambang	Doktor	Lektor
TA4202 Kebijakan Pertambangan (Teknik Pertambangan)				
1	Made Astawa Rai	Geomekanika	Doktor	Guru Besar
2	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA 3221 Bahan Peledak dan Teknik Peledakan (Teknik Pertambangan)				
1	Ganda Mahihot Simangunsong	Geomekanika	Doktor	Lektor
TA3222 Pengeboran dan Penggalian (Teknik Pertambangan)				
1	Suseno Kramadibrata	Rock Cutting	Doktor	Lektor Kepala
2	Ganda Mahihot Simangunsong	Geomekanika	Doktor	Lektor
TA3211 Pemetaan Eksplorasi (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Syafrizal	Evaluasi dan Pemodelan Sumberdaya	Doktor	Lektor Kepala
TA3212 Geofisika Cebakan Mineral-1 (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Budi Sulistijo	Geoteknik	Doktor	Lektor Kepala
TA3213 Eksplorasi Geokimia dan Analisis Bijih (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Teti Indriati	Mineralogi	Magister	Asisten Ahli

MATA KULIAH PILIHAN (GANJIL/GENAP)

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
TA4001 Hidrogeologi Tambang (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Sudarto Notosiswoyo	Hidrogeologi	Doktor	Guru Besar
2	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA4213 Mineragrafi (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Teti Indriati	Mineralogi	Magister	Asisten Ahli
4212 Genesa dan Eksplorasi Batubara (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
2	Agus Haris Widayat	Geokimia Batubara	Doktor	-
TA4211 Sumberdaya Air Tanah (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Sudarto Notosiswoyo	Hidrogeologi	Doktor	Guru Besar
TA4011 Eksplorasi dan Evaluasi Panas Bumi (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Budi Sulistijo	Geoteknik	Doktor	Lektor Kepala
TA4012 Investigasi Lapangan Geoteknik (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Budi Sulistijo	Geoteknik	Doktor	Lektor Kepala
TA4221 Teknik Terowongan (Teknik Pertambangan)				
1	Ridho Kresna Wattimena	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
TA4123 Batubara dan Pemanfaatannya (Teknik Pertambangan)				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA4113 Petrologi Organik (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
2	Agus Haris Widayat	Geokimia Batubara	Doktor	-
TA4114 Sumberdaya Energi Non-Konvensional (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
2	Agus Haris Widayat	Geokimia Batubara	Doktor	-
TA4090 International Internship (Program Studi Teknik Pertambangan)				
1	Staff	-	-	--
TA4115 Evaluasi Statistik dalam Eksplorasi Mineral (Eksplorasi Sumber Daya Bumi)				
1	M. Nur Heriawan	Geostatistik	Doktor	Lektor
TA4222 Manajemen Perawatan Alat (Teknik Pertambangan)				
1	Nuhindro Priagung Widodo	Ventilasi Tambang	Doktor	Lektor
2	Suseno Kramadibrata	Rock Cutting	Doktor	Lektor Kepala
TA4099 Tugas Akhir (Program Studi Teknik Pertambangan)				
1	Staff	-	-	-

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Teknik Pertambangan	Halaman 4 dari 7
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi [NamaProdi] ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [KodeProdi]-ITB.</p>		

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1.	TA2101 Kristal dan Mineral	1 (satu)	2 x 100 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
2.	TA2102 Sistem Penambangan	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi ke industri pertambangan batubara/bijih
3.	TA2103 Mekanika Teknik	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
4.	TA2104 Mekanika Fluida	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
5.	TA2201 Peralatan Tambang dan Penanganan Material	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	1 set model tambang bawah tanah beserta peralatan pendukungnya, 1 unit <i>hydraulic drilling machine</i> ,	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
6.	TA2202 Metoda Numerik	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	14 Unit PC untuk responsi	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
7.	TA2203 Termodinamika Tambang	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
8.	TA3101 Genesa Bahan Galian	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi di sekitar Jawa Barat.
9.	TA3102 Mekanika Batuan	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	1 unit mesin tekan, 1 unit alat uji geser langsung, 1 unit sel triaksial, 1 unit oven, 1 unit timbangan, 1 unit alat ukur cepat rambat gelombang ultrasonik, 1 unit alat uji point load	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	-
10.	TA3103 Metoda Perhitungan Cadangan	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
11.	TA3104 Analisis Investasi Tambang	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	20 komputer dan Software EXCEL	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
19.	TA3111 Teknik Eksplorasi	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
24.	TA3121 Ventilasi Tambang	1 (satu)	1 x 100 Mahasiswa	1 set model jaringan ventilasi, 1 unit <i>axial fan</i> , 1 unit <i>centrifugal fan</i> , 1 unit anemometer, 1 set <i>pitot tube</i> , 1 set manometer pipa, 1 unit <i>sling psychrometer</i>	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
12.	TA3201 Geostatistik untuk Pemodelan Sumberdaya	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	20 komputer dan Software Perencanaan Tambang DATAMINE, SURPAC, MINEX dan MINESCHED	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
13.	TA3202 Geoteknik Tambang	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	20 komputer dan Software Pemodelan Numerik SLIDE, PHASE2.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	-
14.	TA3203 Valuasi Tambang	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

**Kur2013-Teknik
Pertambangan**

Halaman 5 dari 7

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi [NamaProdi] ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [KodeProdi]-ITB.

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
20.	TA3211 Pemetaan Eksplorasi	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa	10 set alat geologi lapangan	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursion ke Karangsambung
21.	TA3212 Geofisika Cebakan Mineral-1	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa	1 set peralatan geofisika	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
22.	TA3213 Eksplorasi Geokimia dan Analisa Bijih	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa	5 set alat sampling	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursion di sekitar Jawa Barat
25.	TA3221 Bahan Peledak dan Teknik Peledakan	1 (satu)	1 x 100 Mahasiswa	1 unit timbangan, 1 unit ballistic mortar test, gelas ukur, 1 unit electric blasting machine (twist dan push down), 1 set model pola penyalan, blasting accessories (nonel, detonator dll), 1 set rangka model peledakan jenjang, 1 unit <i>ground vibration monitoring device</i>	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursion ke kuari batu gamping (industri semen)
26.	TA3222 Pengeboran dan Penggalian	1 (satu)	1 x 100 Mahasiswa	1 unit <i>hydraulic drilling machine</i> , 1 unit <i>jack hammer</i> , 1 unit kompresor, 1 unit alat uji keterpotongan, contoh berbagai mata bor, 1 unit alat uji point load	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Blok batu dengan ukuran 2 m ³ untuk praktikum pengeboran menggunakan <i>jack hamme</i> ; Ekskursion ke kuari batu gamping (industri semen)
27.	TA3223 Penyaliran Tambang	1 (satu)	1 x 100 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
32.	TA4001 Hidrogeologi Tambang	1 (satu)	1 x 100 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
33.	TA4011 Eksplorasi dan Evaluasi Panas Bumi	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
34.	TA4012 Investigasi Lapangan Geoteknik	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
15.	TA4101 Perencanaan Tambang	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	20 komputer dan Software Perencanaan Tambang DATAMINE, SURPAC, MINEX dan MINESCHED	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
16.	TA4102 Ekonomi Mineral	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
31.	TA4103 Lingkungan Tambang	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
23.	TA4111 Geofisika Cebakan Mineral-2	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa	1 set peralatan geofisika	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
29.	TA4112 Manajemen Eksplorasi	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
35.	TA4113 Petrologi Organik	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
36.	TA4114 Sumberdaya Energi Non-Konvensional	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
37.	TA4115 Evaluasi Statistik dalam Eksplorasi Mineral	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Teknik Pertambangan	Halaman 6 dari 7
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi [NamaProdi] ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan [KodeProdi]-ITB.</p>		

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan laboratorium atau studio	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
28.	TA4121 Kestabilan Bawah Tanah	1 (satu)	1 x 100 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi ke industri pertambangan dengan metode penambangan bawah tanah
30.	TA4122 Manajemen Tambang	1 (satu)	1 x 100 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
38.	TA4123 Batubara dan Pemanfaatannya	1 (satu)	1 x 75 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
17.	TA4201 K3 dan Ketenagakerjaan	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Job Safety Analysis (JSA) ke industri/ laboratorium
18.	TA4202 Kebijakan Pertambangan	1 (satu)	1 x 120 Mahasiswa	-	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
39.	TA4211 Sumberdaya Air Tanah	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
40.	TA4212 Genesa dan Eksplorasi Batubara	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
41.	TA4213 Mineragrafi	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
42.	TA4221 Teknik Terowongan	1 (satu)	1 x 75 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	