


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Magister Rekayasa Pertambangan
Lampiran III

Fakultas : Teknik Pertambangan dan Perminyakan
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-TA		11
		Versi 2	Revisi 1	06-09-2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Magister Rekayasa 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.	TA5010 Pengantar Rekayasa Pertambangan	1	1	-
2.	TA5011 Analisis Numerik	1	1	2
3.	TA5012 Pengembangan Wilayah	1	1	-
4.	TA5101 Matematika Lanjut	1	1	-
5.	TA5102 Metodologi Penelitian	1	1	-
6.	TA5103 Genesa Mineral	1	1	-
7.	TA5104 Mineralogi & Konsentrasi Mineral	1	2	-
8.	TA5105 Mekanika Media Kontinu	1	1	-
9.	TA5106 Mekanika Batuan Lanjut	1	1	-
10.	TA5107 Pengelolaan Sumberdaya Mineral dan Energi	1	1	-
11.	TA5108 Penyaliran & Pengelolaan Air Tambang	1	1	-
12.	TA5109 Ekonomi Mikro	1	1	-
13.	TA5110 Termodinamika Metalurgi Lanjut	1	2	-
14.	TA5111 Enjiniring Proses Metalurgi 1	1	2	-
15.	TA5112 Genesa dan Kualitas Batubara	1	1	-
16.	TA5113 Proses Pengolahan Mineral & Batubara	1	1	-
17.	TA5114 Elektrokimia Lanjut	1	1	-
18.	TA5115 Pemb Ekspl. & Penamp Lubang Bor	1	1	-
19.	TA5116 Ekonomi Cebakan Mineral dan Batubara	1	1	-
20.	TA5117 Hidrogeologi Tambang Lanjut	1	1	-
21.	TA5118 Pengelolaan Limbah Metalurgi	1	1	-
22.	TA5119 Kimia Fisika PBG	1	1	-
23.	TA5120 Laju Proses Pirometalurgi	1	1	-
24.	TA5121 Metalurgi Tekanan & Temperatur Tinggi	1	1	-
25.	TA5122 Ekonomi Industri Batubar	1	1	-
26.	TA5211 Eksplorasi Cebakan Mineral	1	2	-
27.	TA5212 Geostatistik Terapan	1	1	-
28.	TA5213 Teknologi Bahan Peledak & Peledakan	1	1	-
29.	TA5214 Mekanika Batuan Lanjut II	1	1	-
30.	TA5215 Analisis Statistik	1	1	-
31.	TA5217 Penelitian Operasional	1	1	-
32.	TA5218 AMDAL Pertambangan	1	1	-
33.	TA5219 Ekonometrik dan Peramalan	1	2	-
34.	TA5220 Ekonomi Makro	1	1	-
35.	TA5221 Ekonomi Mineral dan Energi	1	1	-
36.	TA5222 Enjiniring Proses Metalurgi 2	1	1	-
37.	TA5223 Phenomena Transport Metalurgi Lanjut	1	1	-
38.	TA5224 Pemanfaatan Batubara Lanjut	1	1	-
39.	TA5225 Metalurgi Fisika dan Mekanika Rekahan	1	1	-
40.	TA5226 Korosi Suhu Tinggi	1	1	-
41.	TA5227 Mekanika Tanah Lanjut	1	1	-
42.	TA5228 Kinetika Metalurgi Lanjut	1	1	-
43.	TA5229 Laku Permukaan & Termomekanik	1	1	-
44.	TA5230 Mekanika Retakan dan Fatik	1	1	-
45.	TA5231 Solidifikasi & Pengecoran	1	1	-
46.	TA5232 Metalurgi Mekanik	1	1	-
47.	TA5233 Metalurgi Fisika Lanjut + (Prak)	1	1	2
48.	TA5234 Sistem Penambangan Batubara	1	1	-

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

Kur2013-Magister Rekayasa Pertambangan

**Halaman
2 dari 10**

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	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
49.	TA5235 Analisis Kerusakan Logam	1	1	-
50.	TA5236 Permodelan Matematik	1	1	-
51.	TA6010 Topik Khusus	1	5	-
52.	TA6011 Teknik Analisis Dalam Endapan Hidrothermal	1	1	-
53.	TA6012 Geostatistik Lanjut untuk Estimasi Cadangan Bijih	1	1	-
54.	TA6013 Eksplorasi Sumberdaya Panas Bumi	1	1	-
55.	TA6014 Pengelolaan Lahan dan Reklamasi	1	2	-
56.	TA6015 Aspek Sosial dalam Pengelolaan Pertambangan	1	1	-
57.	TA6016 Ekologi untuk pertambangan	1	1	-
58.	TA6017 Pengujian Tak Merusak dan Analisis Kegagalan	1	1	-
59.	TA6018 Degradasi Material Non-logam	1	1	-
60.	TA6019 Enjiniring Permukaan	1	1	-
61.	TA6020 Inhibitor dan Lapis Organik	1	1	-
62.	TA6021 Proteksi Katodik	1	1	-
63.	TA6022 Karakterisasi Bahan	1	1	-
64.	TA6023 Spesifikasi dan Disain Pipeline	1	1	-
65.	TA6024 Manajemen Resiko Pipeline	1	1	-
66.	TA6025 Pengkajian Cacat Pipeline	1	1	-
67.	TA6111 Manajemen Eksplorasi	1	1	-
68.	TA6112 Metoda Penerowongan	1	1	-
69.	TA6113 Pembangunan Regional Berkelanjutan	1	1	-
70.	TA6114 Perencanaan Pabrik Pencucian Batubara	1	1	-
71.	TA6115 Korosi Aqueous & Pengendaliannya	1	1	-
72.	TA6116 Hidrolika Dalam Batuan	1	1	-
73.	TA6118 Permodelan Struktur Alamiah	1	1	-
74.	TA6119 Pengendalian Pencemaran Limbah Industri Pertambangan	1	1	-
75.	TA6120 Manajemen Mineral Industri	1	1	-
76.	TA6121 Analisis Pengambilan Keputusan	1	1	-
77.	TA6122 Dinamika dan Simulasi Kominusi	1	1	-
78.	TA6123 Peristiwa Transport Pada Konsentrasi	1	1	-
79.	TA6124 Flotasi Lanjut	1	1	-
80.	TA6125 Larutan Air dan Proses Elektrodik	1	1	-
81.	TA6126 Analisis Pipeline Terpadu	1	1	-
82.	TA6210 Transformasi Fasa Lanjut	1	1	-
83.	TA6212 Simulasi Pembebanan Pipeline	1	1	-

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
TA5010 Pengantar Rekayasa Pertambangan				
1	Budi Sulistianto	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
TA5011 Analisis Numerik				
1	Lilik Eko Widodo	Hidrogeologi	Doktor	Lektor Kepala
TA5012 Pengembangan Wilayah				
1	Siti Sutriah	Planologi	Magister	Lektor Kepala
TA5101 Matematika Lanjut				
1	Lilik Eko Widodo	Hidrogeologi	Doktor	Lektor Kepala
TA5102 Metodologi Penelitian				
1	Syoni Soepriyanto	Metalurgi Fisika	Doktor	Guru Besar
TA5103 Genesa Mineral				
1	Syafrizal	Evaluasi dan Pemodelan Sumberdaya	Doktor	Lektor Kepala
TA5104 Mineralogi & Konsentrasi Mineral				
1	Ismi Handayani	Pengolahan Bahan Galian	Doktor	Lektor
2	Teti Indriati	Mineralogi	Magister	Asisten Ahli
TA5105 Mekanika Media Kontinu				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Magister Rekayasa Pertambangan	Halaman 3 dari 10
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
TA5106 Mekanika Batuan Lanjut				
1	Ridho Kresna Wattimena	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
TA5107 Pengelolaan Sumberdaya Mineral dan Energi				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA5108 Penyaliran & Pengelolaan Air Tambang				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA5109 Ekonomi Mikro				
1	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA5110 Termodinamika Metalurgi Lanjut				
1	Zulfiadi Zulhan	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Asisten Ahli
TA5111 Enjiniring Proses Metalurgi 1				
1	Zulfiadi Zulhan	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Asisten Ahli
2	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor
TA5112 Genesa dan Kualitas Batubara				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
TA5113 Proses Pengolahan Mineral & Batubara				
1	Edy Sanwani	Pengolahan Mineral	Doktor	Lektor Kepala
TA5114 Elektrokimia Lanjut				
1	M. Zaki Mubarak	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Lektor Kepala
TA5115 Pemb Ekspl. & Penamp Lubang Bor				
1	M. Nur Heriawan	Geostatistik	Doktor	Lektor Kepala
TA5116 Ekonomi Cebakan Mineral dan Batubara				
1				
TA5117 Hidrogeologi Tambang Lanjut				
1	Lilik Eko Widodo	Hidrogeologi	Doktor	Lektor Kepala
TA5118 Pengelolaan Limbah Metalurgi				
1	Ismi Handayani	Pengolahan Mineral	Doktor	Lektor
TA5119 Kimia Fisika PBG				
1	Ismi Handayani	Pengolahan Mineral	Doktor	Lektor
TA5120 Laju Proses Pirometalurgi				
1	Zulfiadi Zulhan	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Asisten Ahli
TA5121 Metalurgi Tekanan & Temperatur Tinggi				
1	Zulfiadi Zulhan	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Asisten Ahli
TA5122 Ekonomi Industri Batubara				
1				
TA5211 Eksplorasi Cebakan Mineral				
1	M. Nur Heriawan	Geostatistik	Doktor	Lektor Kepala
2	Syafrizal	Evaluasi dan Pemodelan Sumberdaya	Doktor	Lektor Kepala
TA5212 Geostatistik Terapan				
1	M. Nur Heriawan	Geostatistik	Doktor	Lektor Kepala
TA5213 Teknologi Bahan Peledak & Peledakan				
1	Ganda Mahihot Simangunsong	Geomekanika	Doktor	Lektor
TA5214 Mekanika Batuan Lanjut II				
1	Budi Sulistianto	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
TA5215 Analisis Statistik				
1	Irwandy Arif	Geomekanika	Doktor	Guru Besar
TA5217 Penelitian Operasional				
1	Iftikar Satalaksana	Teknik Industri	Doktor	Guru Besar
TA5218 AMDAL Pertambangan				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA5219 Ekonometrik dan Peramalan				
1	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA5220 Ekonomi Makro				
1	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA5221 Ekonomi Mineral dan Energi				
1	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA5222 Enjiniring Proses Metalurgi 2				
1	M. Zaki Mubarak	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Lektor Kepala
TA5223 Phenomena Transport Metalurgi Lanjut				
1	Syoni Soepriyanto	Metalurgi Fisika	Doktor	Guru Besar
TA5224 Pemanfaatan Batubara Lanjut				

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1	Ismi Handayani	Pengolahan Mineral	Doktor	Lektor
TA5225 Metalurgi Fisika dan Mekanika Rekahan				
1	Eddy Agus Basuki	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor Kepala
TA5226 Korosi Suhu Tinggi				
1	Sunara Purwadaria	Korosi	Doktor	Lektor Kepala
TA5227 Mekanika Tanah Lanjut				
1	Gunawan Handayani	Fisika Bumi	Doktor	Lektor Kepala
TA5228 Kinetika Metalurgi Lanjut				
1	Zulfiadi Zulhan	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Asisten Ahli
TA5229 Laku Permukaan & Termomekanik				
1				
TA5230 Mekanika Retakan dan Fatik				
1	Achmad Taufik Joenoes	Metalurgi Fisika	Doktor	-
TA5231 Solidifikasi & Pengecoran				
1	Eddy Agus Basuki	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor Kepala
TA5232 Metalurgi Mekanik				
1	Achmad Taufik Joenoes	Metalurgi Fisika	Doktor	-
TA5233 Metalurgi Fisika Lanjut + (Prak)				
1	Eddy Agus Basuki	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor Kepala
TA5234 Sistem Penambangan Batubara				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA5235 Analisis Kerusakan Logam				
1	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor
TA5235 Permodelan Matematik				
1	Edy Sanwani	Pengolahan Mineral	Doktor	Lektor Kepala
TA6010 Topik Khusus				
1	Suseno Kramadibrata	Rock Cutting	Doktor	Lektor Kepala
2	Ukar W. Sulistijo	Ekonomi Mineral	Doktor	-
3	M. Zaki Mubarak	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Lektor Kepala
4	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA6011 Teknik Analisis Dalam Endapan Hidrothermal				
1	Syafrizal	Evaluasi dan Pemodelan Sumberdaya	Doktor	Lektor Kepala
TA6012 Geostatistik Lanjut untuk Estimasi Cadangan Bijih				
1	M. Nur Heriawan	Geostatistik	Doktor	Lektor Kepala
TA6013 Eksplorasi Sumberdaya Panas Bumi				
1	Budi Sulistijo	Geoteknik	Doktor	Lektor Kepala
TA6014 Pengelolaan Lahan dan Reklamasi				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
1	Dyah Suryaningtyas	Lingkungan	Doktor	Lektor Kepala
TA6015 Aspek Sosial dalam Pengelolaan Pertambangan				
1	Budi Gunawan	Sosial	Doktor	-
TA6016 Ekologi untuk Pertambangan				
1	Endah Sulistyawati	Biologi	Doktor	Lektor Kepala
TA6017 Pengujian Tak Merusak dan Analisis Kegagalan				
1	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor
TA6018 Degradasi Material Non-logam				
1	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor
TA6019 Enjiniring Permukaan				
1	Sunara Purwadaria	Korosi	Doktor	Lektor Kepala
TA6020 Inhibitor dan Lapis Organik				
1	Zulfiadi Zulhan	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Asisten Ahli
TA6021 Proteksi Katodik				
1	Zulfiadi Zulhan	Metalurgi Ekstraksi	Doktor	Asisten Ahli
TA6022 Karakterisasi Bahan				
1	Sunara Purwadaria	Korosi	Doktor	Lektor Kepala
TA6023 Spesifikasi dan Disain Pipeline				
1	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor
TA6024 Manajemen Resiko Pipeline				
1	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor
TA6025 Pengkajian Cacat Pipeline				

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor
TA6111 Manajemen Eksplorasi				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
TA6112 Metoda Penerowongan				
1	Budi Sulistianto	Geomekanika	Doktor	Lektor Kepala
TA6113 Pembangunan Regional Berkelanjutan				
1	Ukar W. Sulistijo	Ekonomi Mineral	Doktor	-
TA6114 Perencanaan Pabrik Pencucian Batubara				
1	Edy Sanwani	Pengolahan Mineral	Doktor	Lektor Kepala
TA6115 Korosi Aqueous & Pengendaliannya				
1	Sunara Purwadaria	Korosi	Doktor	Lektor Kepala
TA6116 Hidrolika Dalam Batuan				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
TA6118 Permodelan Struktur Alamiah				
1	Irwandy Arif	Geomekanika	Doktor	Guru Besar
TA6119 Pengendalian Pencemaran Limbah Industri Pertambangan				
1	Agus Jatnika Effendi	Teknik Lingkungan	Doktor	Lektor Kepala
TA6120 Manajemen Mineral Industri				
1				
TA6121 Analisis Pengambilan Keputusan				
1	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA6122 Dinamika dan Simulasi Kominusi				
1				
TA6123 Peristiwa Transport Pada Konsentrasi				
1	Syoni Soepriyanto	Metalurgi Fisika	Doktor	Guru Besar
TA6124 Flotasi Lanjut				
1	Ismi Handayani	Pengolahan Bahan Galian	Doktor	Guru Besar
TA6125 Larutan Air dan Proses Elektrodik				
1	Sunara Purwadaria	Korosi	Doktor	Lektor Kepala
TA6126 Analisis Pipeline Terpadu				
1	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor
TA6210 Transformasi Fasa Lanjut				
1	Eddy Agus Basuki	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor Kepala
TA6212 Simulasi Pembebanan Pipeline				
1	Akhmad Ardian Korda	Metalurgi Fisik	Doktor	Lektor

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.	TA5010 Pengantar Rekayasa Pertambangan	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
2.	TA5011 Analisis Numerik	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa	14 Unit PC untuk responsi	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
3.	TA5012 Pengembangan Wilayah	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
4.	TA5101 Matematika Lanjut	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa	14 Unit PC untuk responsi	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
5.	TA5102 Metodologi Penelitian	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
6.	TA5103 Genesa Mineral	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	14 Unit PC untuk responsi	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
7.	TA5104 Mineralogi & Konsentrasi Mineral	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB

Kur2013-Magister Rekayasa Pertambangan

**Halaman
6 dari 10**

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
8.	TA5105 Mekanika Media Kontinu	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
9.	TA5106 Mekanika Batuan Lanjut	1 (satu)	1 x 5 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.	TA5107 Pengelolaan Sumberdaya Mineral dan Energi	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
11.	TA5108 Penyaliran & Pengelolaan Air Tambang	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
12.	TA5109 Ekonomi Mikro	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
13.	TA5110 Termodinamika Metalurgi Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
14.	TA5111 Enjiniring Proses Metalurgi 1	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
15.	TA5112 Genesa dan Kualitas Batubara	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi di sekitar Jawa Barat.
16.	TA5113 Proses Pengolahan Mineral & Batubara	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 set jaw crusher, 1 set roll crusher, 2 set pengayak getar, 2 set jar mill (small ball mill), 1 set seri ayakan, 3 set riffle (splitter), 1 set feeder, 1 set classifier, 1 set peralatan settling test, 2 set shaking table, 1 set sluice box, 1 set heavy media separator, 1 set jig, 3 set humprey spiral, 1 set magnetic separator, 1 set electrostatic separator, 2 set sel flotasi	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
17.	TA5114 Elektrokimia Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
18.	TA5115 Pemb Ekspl. & Penamp Lubang Bor	1 (satu)	1 x 30 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi di sekitar Jawa Barat.
19.	TA5116 Ekonomi Cebakan Mineral dan Batubara	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
20.	TA5117 Hidrogeologi Tambang Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
21.	TA5118 Pengelolaan Limbah Metalurgi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
22.	TA5119 Kimia Fisika PBG	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
23.	TA5120 Laju Proses Pirometalurgi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
24.	TA5121 Metalurgi Tekanan & Temperatur Tinggi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
25.	TA5122 Ekonomi Industri Batubara	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
26.	TA5211 Eksplorasi Cebakan Mineral	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi di sekitar Jawa Barat.
27.	TA5212 Geostatistik	1 (satu)	1 x 5	20 komputer dan	1 unit LCD proyektor, 1 set	

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
	Terapan		Mahasiswa	Software Perencanaan Tambang DATAMINE, SURPAC, MINEX dan MINESCHED	layar, 1 unit laser pointer	
28.	TA5213 Teknologi Bahan Peledak & Peledakan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 unit timbangan, 1 unit ballistic mortar test, gelas ukur, 1 unit electric blasting machine (twist dan push down), 1 set model pola penyalaaan, 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	
29.	TA5214 Mekanika Batuan Lanjut II	1 (satu)	1 x 5 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	
30.	TA5215 Analisis Statistik	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
31.	TA5217 Penelitian Operasional	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
32.	TA5218 AMDAL Pertambangan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
33.	TA5219 Ekonometrik dan Peramalan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
34.	TA5220 Ekonomi Makro	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
35.	TA5221 Ekonomi Mineral dan Energi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
36.	TA5222 Enjiniring Proses Metalurgi 2	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
37.	TA5223 Phenomena Transport Metalurgi Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
38.	TA5224 Pemanfaatan Batubara Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
39.	TA5225 Metalurgi Fisika dan Mekanika Rekahan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 Set XRD, Hardness Testing, Universal Testing, Machine, Mikroskop, SEM, NDT, Impact Test, Furnace.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
40.	TA5226 Korosi Suhu Tinggi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
41.	TA5227 Mekanika Tanah Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
42.	TA5228 Kinetika Metalurgi Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
43.	TA5229 Laku Permukaan & Termomekanik	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 Set Visual Examination Set, SEM, NDT.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
44.	TA5230 Mekanika Retakan dan Fatik	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 Set Visual Examination Set, SEM, NDT.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
45.	TA5231 Solidifikasi & Pengecoran	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 set alat cetak peleburan, ujia metallography, uji sifat mekanik, alat perlindungan dan keselamatan kerja.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	

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
46.	TA5232 Metalurgi Mekanik	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
47.	TA5233 Metalurgi Fisika Lanjut + (Prak)	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 Set XRD, Hardness Testing, Universal Testing, Machine, Mikroskop, SEM, NDT, Impact Test, Furnace.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
48.	TA5234 Sistem Penambangan Batubara	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
49.	TA5235 Analisis Kerusakan Logam	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 Set Visual Examination Set, SEM, NDT.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
50.	TA5236 Permodelan Matematik	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
51.	TA6010 Topik Khusus	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
52.	TA6011 Teknik Analisis Dalam Endapan Hidrothermal	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi di sekitar Jawa Barat.
53.	TA6012 Geostatistik Lanjut untuk Estimasi Cadangan Bijih	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi di sekitar Jawa Barat.
54.	TA6013 Eksplorasi Sumberdaya Panas Bumi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	Ekskursi di sekitar Jawa Barat.
55.	TA6014 Pengelolaan Lahan dan Reklamasi	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
56.	TA6015 Aspek Sosial dalam Pengelolaan Pertambangan	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
57.	TA6016 Ekologi untuk Pertambangan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
58.	TA6017 Pengujian Tak Merusak dan Analisis Kegagalan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 Set Visual Examination Set, SEM, NDT.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
59.	TA6018 Degradasi Material Non-logam	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 Set Box Furnace, Cold-hot Rolling, Wire Drawing.	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
60.	TA6019 Enjiniring Permukaan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
61.	TA6020 Inhibitor dan Lapis Organik	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
62.	TA6021 Proteksi Katodik	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
63.	TA6022 Karakterisasi Bahan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
64.	TA6023 Spesifikasi dan Disain Pipeline	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
65.	TA6024 Manajemen Resiko Pipeline	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
66.	TA6025 Pengkajian Cacat Pipeline	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
67.	TA6111 Manajemen Eksplorasi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
68.	TA6112 Metoda Penerowongan	1 (satu)	1 x 5 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	
69.	TA6113 Pembangunan Regional Berkelanjutan	1 (satu)	1 x 10 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
70.	TA6114 Perencanaan Pabrik Pencucian Batubara	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	

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
71.	TA6115 Korosi Aqueous & Pengendaliannya	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
72.	TA6116 Hidrolika Dalam Batuan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
73.	TA6118 Permodelan Struktur Alamiah	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
74.	TA6119 Pengendalian Pencemaran Limbah Industri Pertambangan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
75.	TA6120 Manajemen Mineral Industri	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 set mesin poles, mesin poles duduk, mesin pembersih, mesin potong, mesin pemotong batu, vibratory finisher, vacuum basah, vacuum kering	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
76.	TA6121 Analisis Pengambilan Keputusan	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
77.	TA6122 Dinamika dan Simulasi Kominusi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
78.	TA6123 Peristiwa Transport Pada Konsentrasi	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
79.	TA6124 Flotasi Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 set laboratory flotation cell, tabung ukur, sel flotasi kolom	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
80.	TA6125 Larutan Air dan Proses Elektrodik	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
81.	TA6126 Analisis Pipeline Terpadu	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
82.	TA6210 Transformasi Fasa Lanjut	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa	1 Set Furnace, Mikroskop, Alat potong,	1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
83.	TA6212 Simulasi Pembebanan Pipeline	1 (satu)	1 x 5 Mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	