


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

**Fakultas : Teknik Pertambangan dan Perminyakan**  
**Institut Teknologi Bandung**

	<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan</b>  <b>Institut Teknologi Bandung</b>	<b>Kode Dokumen</b>		<b>Total Halaman</b>
		<b>Kur2013-S3-TA</b>		4
		<b>Versi 2</b>	Revisi 1	06-09-2013

**KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR**  
**Program Studi Doktor 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.	TA8000 Kebijakan pengelolaan Sumberdaya Mineral/Batubara	1	1	-
2.	TA8001 Evaluasi Eksplorasi Mineral/Batubara	1	1	-
3.	TA8002 Permodelan Cadangan Mineral/Batubara	1	1	-
4.	TA8003 Studi Komprehensif Pertambangan	1	1	-
5.	TA8004 Rekayasa Batuan	1	1	-
6.	TA8006 Rekayasa Elektrokimia Lanjut	1	1	-
7.	TA8007 Elektroplating Lanjut	1	1	-
8.	TA8008 Karakterisasi Logam	1	1	-
9.	TA8009 Rekayasa Permukaan Lanjut	1	1	-
10.	TA8010 Perancangan Eksperimen & Optimasi	1	1	-
11.	TA8011 Fenomena Transport Lanjut	1	1	-
12.	TA8012 Perlakuan Panas dan Perlakuan Permukaan Lanjut	1	1	-
13.	TA8014 Difusi Dalam Padatan	1	1	-
14.	TA8015 Laju Proses Metalurgi Lanjut	1	1	-
15.	TA8091 Ujian Kualifikasi	1	1	-
16.	TA8092 Penyusunan Proposal	1	1	-
17.	TA8093 Penelitian dan Seminar Kemajuan I	1	1	-
18.	TA8094 Penelitian dan Seminar Kemajuan II	1	1	-
19.	TA8095 Penelitian dan Seminar Kemajuan III	1	1	-
20.	TA8096 Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	1	1	-
21.	TA8101 Metodologi Penelitian	1	1	-
22.	TA8102 Filsafat Ilmu	1	1	-
23.	TA9099 Ujian Disertasi (Ujian Tertutup)	1	1	-

**Tabel Ketersediaan Dosen**

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
TA8000 Kebijakan pengelolaan Sumberdaya Mineral/Batubara				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
2	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA8001 Evaluasi Eksplorasi Mineral/Batubara				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
TA8002 Permodelan Cadangan Mineral/Batubara				
1	Komang Anggayana	Geokimia Batubara	Doktor	Lektor Kepala
TA8003 Studi Komprehensif Pertambangan				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar
2	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA8004 Rekayasa Batuan				
1	Rudy Sayoga Gautama	Hidrogeologi Tambang	Doktor	Guru Besar

<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB</b>	<b>Kur2013-Doktor Rekayasa Pertambangan</b>	<b>Halaman 2 dari 4</b>
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Rekayasa Pertambangan ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 321-ITB.		

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
2	Aryo Prawoto Wibowo	Ekonomi Mineral	Doktor	Lektor
TA8006 Rekayasa Elektrokimia Lanjut				
1	M. Zaki Mubarak	Hidro-Elektrometalurgi	Doktor	Lektor Kepala
TA8007 Elektroplating Lanjut				
1	Sunara Purwadaria	Korosi	Doktor	Lektor Kepala
TA8008 Karakterisasi Logam				
1	Sunara Purwadaria	Korosi	Doktor	Lektor Kepala
TA8009 Rekayasa Permukaan Lanjut				
1	Edy Agus Basuki	Metalurgi Fisika	Doktor	Lektor Kepala
TA8010 Perancangan Eksperimen & Optimasi				
1	Syoni Soepriyanto	Metalurgi Fisika	Doktor	Guru Besar
2	Edy Sanwani	Pengolahan Bahan Galian	Doktor	Lektor Kepala
TA8011 Fenomena Transport Lanjut				
1	Syoni Soepriyanto	Metalurgi Fisika	Doktor	Guru Besar
TA8012 Perlakuan Panas dan Perlakuan Permukaan Lanjut				
1	Edy Agus Basuki	Metalurgi Fisika	Doktor	Lektor Kepala
TA8014 Difusi Dalam Padatan				
1	Syoni Soepriyanto	Metalurgi Fisika	Doktor	Guru Besar
TA8015 Laju Proses Metalurgi Lanjut				
1	Syoni Soepriyanto	Metalurgi Fisika	Doktor	Guru Besar
TA8091 Ujian Kualifikasi				
1	Staff	-	-	-
TA8092 Penyusunan Proposal				
1	Staff	-	-	-
TA8093 Penelitian dan Seminar Kemajuan I				
1	Staff	-	-	-
TA8094 Penelitian dan Seminar Kemajuan II				
1	Staff	-	-	-
TA8095 Penelitian dan Seminar Kemajuan III				
1	Staff	-	-	-
TA8096 Penelitian dan Seminar Kemajuan IV				
1	Staff	-	-	-
TA8101 Metodologi Penelitian				
1	Syoni Soepriyanto	Metalurgi Fisika	Doktor	Guru Besar
TA8102 Filsafat Ilmu				
1	Irwandy Arif	Geomekanika/Manajemen	Doktor	Guru Besar
TA9099 Ujian Disertasi (Ujian Tertutup)				
1	Staff	-	-	-

## 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.	TA8000 Kebijakan pengelolaan Sumberdaya Mineral/Batubara	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
2.	TA8001 Evaluasi Eksplorasi	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-Doktor Rekayasa Pertambangan	Halaman 3 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Rekayasa Pertambangan ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan 321-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
	Mineral/Batubara					
3.	TA8002 Permodelan Cadangan Mineral/Batubara	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
4.	TA8003 Studi Komprehensif Pertambangan	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
5.	TA8004 Rekayasa Batuan	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
6.	TA8006 Rekayasa Elektrokimia Lanjut	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
7.	TA8007 Elektroplating Lanjut	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
8.	TA8008 Karakterisasi Logam	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
9.	TA8009 Rekayasa Permukaan Lanjut	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
10.	TA8010 Perancangan Eksperimen & Optimasi	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
11.	TA8011 Fenomena Transport Lanjut	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
12.	TA8012 Perlakuan Panas dan Perlakuan Permukaan Lanjut	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
13.	TA8014 Difusi Dalam Padatan	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
14.	TA8015 Laju Proses Metalurgi Lanjut	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
15.	TA8091 Ujian Kualifikasi	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
16.	TA8092 Penyusunan Proposal	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
17.	TA8093 Penelitian dan Seminar Kemajuan I	1	1 x 5 mahasiswa			
18.	TA8094 Penelitian dan Seminar Kemajuan II	1	1 x 5 mahasiswa			
19.	TA8095 Penelitian dan Seminar Kemajuan III	1	1 x 5 mahasiswa			
20.	TA8096 Penelitian dan Seminar Kemajuan IV	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
21.	TA8101 Metodologi Penelitian	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
22.	TA8102 Filsafat Ilmu	1	1 x 5 mahasiswa		1 unit LCD proyektor, 1 set layar, 1 unit laser pointer	
23.	TA9099 Ujian Disertasi (Ujian Tertutup)	1	1 x 5 mahasiswa			