

unisba



BUKU PEDOMAN PERWALIAN

PROGRAM STUDI
TEKNIK PERTAMBANGAN
2015

I. PENDAHULUAN

Salah satu Tridarma Perguruan Tinggi adalah bidang pendidikan. Pendidikan Tinggi ini diantaranya bertujuan untuk:

1. Mengembangkan potensi mahasiswa agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, terampil, kompeten, dan berbudaya untuk kepentingan bangsa.
2. Menghasilkan lulusan yang menguasai cabang Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi untuk memenuhi kepentingan nasional dan peningkatan daya saing bangsa.

Beberapa prinsip dan tanggung jawab Perguruan Tinggi dalam bidang pendidikan adalah:

1. Keteladanan, kemauan, dan pengembangan kreativitas mahasiswa dalam pembelajaran.
2. Pembelajaran yang berpusat pada mahasiswa dengan memperhatikan lingkungan secara selaras dan seimbang.
3. Kebebasan dalam memilih program studi berdasarkan minat, bakat, dan kemampuan mahasiswa.

Dalam kegiatan proses belajar mengajar di perguruan tinggi yang diawali dengan proses perwalian, kegiatan tersebut harus sejalan dengan visi, misi dan tujuan prodi yaitu :

Visi :

“Menjadi Prodi Teknik Pertambangan yang Unggul dan menjunjung tinggi nilai-nilai keislaman dalam menghasilkan lulusan yang kompeten dan mandiri.”

Misi :

1. Menyelenggarakan pendidikan pertambangan yang bermuatan nilai-nilai keislaman dengan mengkombinasikan teori, praktik laboratorium dan lapangan untuk menghasilkan lulusan yang cakap dan berjiwa enterpreneur;
2. Melaksanakan penelitian dengan menerapkan dan mengembangkan sains dan teknologi di bidang pertambangan yang berintegritas dan menjunjung tinggi norma Islam;
3. Melaksanakan pengabdian dengan mengimplementasikan sains dan teknologi pertambangan bagi kemaslahatan umat.

Tujuan:

1. Menghasilkan lulusan yang kompeten, berintegritas, profesional, dan berwawasan kewirausahaan dalam menyelesaikan masalah di bidang Teknik Pertambangan dalam konteks pembangunan berkelanjutan serta memiliki komitmen untuk belajar sepanjang hayat berdasarkan nilai-nilai Islam.

2. Menghasilkan pengetahuan dan teknologi pertambangan melalui penelitian yang terintegrasi dengan pendidikan berdasarkan nilai-nilai Islam.
3. Memberikan pelayanan kepada masyarakat lokal maupun nasional melalui aktifitas edukatif, teknis, dan profesional berdasarkan nilai-nilai Islam.
4. Penguatan organisasi melalui implementasi sistem penjaminan mutu.
5. Memanfaatkan fasilitas pendidikan dan penelitian secara optimal untuk menjamin mutu akademik.

II. TERMINOLOGI PERWALIAN

1. Perwalian adalah suatu kegiatan bimbingan atau konseling bagi mahasiswa selama menempuh pendidikan di Program Studi Teknik Pertambangan.
2. Dosen Wali adalah tenaga pendidik di lingkungan Prodi Teknik Pertambangan yang melaksanakan fungsi tridarma perguruan tinggi, bertugas sebagai pembimbing mahasiswa yang ditunjuk dengan surat keputusan Rektor dengan memperhatikan persyaratan yang ditetapkan. Syarat untuk diangkat sebagai dosen wali adalah dosen tetap dan aktif.
3. Sistem Kredit Semester (SKS) adalah sistem penyelenggaraan pendidikan dimana beban studi mahasiswa, beban kerja tenaga akademik dan lembaga penyelenggara pendidikan dinyatakan dalam beban kredit.

4. Mahasiswa adalah mahasiswa aktif yang terdaftar di Prodi Teknik Pertambangan.
5. Formulir Rencana Studi (FRS) adalah formulir yang memuat daftar mata kuliah pada setiap semester dan jumlah SKS dari setiap mata kuliah.
6. Kartu Rencana Studi (KRS) adalah kartu yang memuat daftar mata kuliah dan jumlah SKS yang diambil pada semester tersebut.
7. Transkrip nilai adalah hasil rekap nilai mahasiswa untuk keseluruhan mata kuliah yang telah ditempuh
8. Indeks Prestasi Semester (IPS) adalah indeks prestasi dengan semua mata kuliah yang telah ditempuh untuk tiap semester.
9. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) adalah penghitungan indeks prestasi dengan menghubungkan semua mata kuliah yang telah ditempuh sampai semester tertentu.
10. Mata kuliah prasyarat adalah mata kuliah yang merupakan persyaratan untuk mata kuliah yang diprasyaratkan.

III. KEWAJIBAN DOSEN WALI

1. Menyelenggarakan pertemuan dengan mahasiswa sekurang-kurangnya 2 (dua) kali dalam setiap semester, dengan bukti daftar hadir dan tanggal pertemuan.
2. Mensosialisasikan peraturan-peraturan yang berhubungan dengan perwalian dan proses belajar mengajar.

3. Mengarahkan, membantu dan memberikan pertimbangan kepada mahasiswa untuk memilih mata kuliah yang akan diambil pada semester tersebut.
4. Memonitor kemajuan studi mahasiswa.
5. Memberikan konsultasi kepada mahasiswa apabila mereka mengalami kesulitan dalam menyelesaikan studinya.
6. Setiap dosen wali membimbing minimum 12 orang mahasiswa dan/atau kelipatannya, dan sebanyak-banyaknya 50 orang.
7. Membantu mahasiswa mengembangkan sikap belajar yang tepat dalam menjalankan kegiatan akademiknya serta memecahkan masalah yang dihadapinya.
8. Menjelaskan tentang pengambilan jumlah SKS maksimal dari mata kuliah yang diambil dan pengambilan mata kuliah yang bersyarat seperti yang tertera dalam Lampiran 1, sesuai peraturan yang berlaku.
9. Menyerahkan kembali daftar hadir perwalian kepada Prodi Teknik Pertambangan.
10. Bagi dosen wali yang tidak dapat melaksanakan perwalian sesuai dengan jadwal yang telah diajukan ke Prodi, maka kegiatan perwalian diserahkan ke Prodi.
11. Dosen wali wajib mendampingi mahasiswa dalam kegiatan KKL (Kuliah Kerja Lapangan) dan membimbing penyusunan laporan KKL (Kuliah Kerja Lapangan).

IV. KEWAJIBAN MAHASISWA

1. Membayar Infaq Kuliah Tetap (IKT).
2. Melaksanakan perwalian menurut jadwal yang telah ditentukan oleh Prodi Teknik Pertambangan sesuai dengan kalender akademik.
3. Mengisi daftar hadir perwalian sesuai dengan yang telah disediakan oleh Prodi Teknik Pertambangan.
4. Mengisi FRS sesuai dengan arahan dosen wali berdasarkan aturan yang berlaku.
5. Perwalian tidak boleh diwakilkan kecuali karena alasan yang sangat penting, sebagai berikut :
 - a. Mahasiswa dalam kondisi yang tidak memungkinkan atau yang bersangkutan berhalangan (sakit, keluarga inti meninggal dunia, Kerja Praktek, dan Tugas Akhir), dengan melampirkan Surat Keterangan Sakit yang dikeluarkan oleh rumah sakit atau dokter yang menangani, surat pengantar KP dan TA, dan daftar Mata Kuliah yang akan diambil.
 - b. Perwalian dapat diwakilkan dengan Surat Kuasa bermaterai cukup.
6. Bagi mahasiswa yang tidak melaksanakan perwalian setelah satu minggu menurut jadwal yang telah ditentukan oleh Prodi dikenakan sanksi berupa pengurangan 2 mata kuliah.
7. Prodi tidak akan melayani perwalian di luar jadwal Kalender Akademik.

V. WAKTU PERWALIAN

1. Perwalian dilakukan dua kali, yaitu pada Semester Gasal dan Semester Genap.
2. Waktu perwalian mengikuti Kalender Akademik Unisba yang dibuat sebelum tahun akademik berjalan.
3. Pelaksanaan pembagian waktu perwalian untuk setiap dosen wali ditetapkan oleh Prodi berdasarkan usulan dosen wali.

VI. PROSEDUR DAN TATA CARA PERWALIAN

Proses perwalian mahasiswa Prodi Teknik Pertambangan Fakultas Teknik Unisba dilakukan sebagai berikut:

1. Setiap mahasiswa mendapatkan berkas perwalian dari Prodi yang terdiri dari :
 - a. Formulir Rencana Studi (FRS) terdiri dari 3 (tiga) rangkap.
 - b. Transkrip Nilai sampai semester terakhir waktu penyelenggaraan perwalian, sebanyak 2 (dua) rangkap.
2. Secara bergiliran setiap mahasiswa wajib melaksanakan pengisian FRS bersama dosen wali.
3. Sebelum mengisi FRS, mahasiswa mengisi daftar hadir perwalian.
4. Mahasiswa mengisi FRS/mengambil mata kuliah sesuai dengan arahan dosen wali.

5. Mahasiswa dan dosen wali menandatangani FRS setelah diisi oleh mahasiswa.
6. Batas pengambilan/jumlah SKS didasarkan pada IPK dari semester yang bersangkutan dan jumlahnya sebagaimana yang tertera pada tabel berikut:

IPK	Jumlah SKS
>3,00 – 4,00	21-24
>2,00 – 3,00	18-20
>1,00 – 2,00	15-17
0,00 – 1,00	12-14

7. Jumlah SKS maksimal pada tabel di atas termasuk mata kuliah non tatap muka di kelas (Mata Kuliah Praktikum).
8. Sejumlah mata kuliah hanya dapat diambil setelah mahasiswa mendapatkan nilai mata kuliah prasyarat (Lampiran 1) sekurang-kurangnya D.
9. Pengambilan mata kuliah Kerja Praktek (KP) dapat dilakukan dengan syarat sebagai berikut:
 - Mata kuliah dari semester I s/d V telah diambil/diikuti dengan IPK $\geq 2,00$.
 - Telah mengikuti mata kuliah KKL.
10. Pengambilan SKS Skripsi harus memenuhi syarat:
 - IPK $\geq 2,00$

- Mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan mata kuliah semester I sampai semester VII dengan total SKS minimal 139.
 - Mata kuliah yang diperbolehkan dengan nilai $D \leq 24$ SKS terlampir pada Pedoman Perwalian dan/atau mata kuliah diluar lampiran tersebut diperbolehkan bernilai E maksimal 3 (tiga) atau setara dengan 9 sks.
11. Setiap mahasiswa wajib mengambil Mata Kuliah Pilihan sekurang-kurangnya 9 (Sembilan) SKS.
 12. Setiap pengambilan mata kuliah harus mengacu pada Mata Kuliah Prasyarat.
 13. Seorang mahasiswa dapat melakukan perubahan mata kuliah yang telah tercantum di dalam Kartu Perubahan Rencana Studi setelah perkuliahan dilaksanakan maksimal 2 (dua) kali pertemuan dengan persetujuan dosen wali.
 14. Setelah proses perubahan mata kuliah selesai, data pada FRS yang telah diperbaiki akan dijadikan dasar untuk membuat Daftar Hadir Mahasiswa dan Dosen (DHMD).

DAFTAR PUSTAKA

1. UU No. 12 Tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi.
2. Pedoman Akademik Universitas Islam Bandung, 2013
3. Pedoman Pelaksanaan Perwalian Institut Teknologi Bandung, 2008.

Lampiran 1. Tabel Daftar Mata Kuliah Prasyarat

No.	Mata Kuliah Yang Diambil	SMT	SKS	Mata Kuliah Prasyarat	SMT	SKS
1	Kimia Analitik	III	2	Kimia Dasar I	I	2
				Kimia Dasar II	II	2
2	Petrologi & Mineralogi	III	3	Geologi Umum	II	3
3	Geomekanika	IV	3	Petrologi & Mineralogi	III	3
				Mekanika Teknik	III	2
4	Geologi Struktur	IV	2	Geologi Umum	II	3
5	Geostatistika	IV	2	Statistika Dasar	II	2
6	Tambang Terbuka	IV	2	Pengantar Teknologi Mineral	I	2
				Pengantar Teknik & Mesin Fluida	II	2
				Penggerak Mula	III	2
7	Genesa Bahan Galian	IV	2	Petrologi & Mineralogi	III	3
8	Pengolahan Bahan Galian	IV	2	Pengantar Teknologi Mineral	I	2
				Pengantar Teknik & Mesin Fluida	II	2
				Kimia Analitik	III	2
				Pemanfaatan Mineral & Batuan	III	2
9	Teknik Peledakan	V	2	Kimia Dasar I	I	2
				Kimia Dasar II	II	2
				Kimia Analitik	III	2
				Geomekanika	IV	3
				Geologi Struktur	IV	2
10	Rekayasa Geoteknik	V	2	Geologi Umum	II	3
				Geomekanika	IV	3
11	Teknik Pemercontaan	V	2	Petrologi & Mineralogi	III	3
				Geostatistika	IV	2
12	Manajemen Industri Pertambangan	VI	2	Pengantar Teknologi Mineral	I	2
				Pengantar Rekayasa & Disain	I	2

13	Teknik Eksplorasi	VI	3	Perpetaan	I	3
				Geologi Struktur	IV	2
				Genesa Bahan Galian	IV	2
				Geostatistika	IV	2
14	Analisis Investasi Tambang	VI	3	Statistika Dasar	II	2
15	Penyaliran Tambang	VI	2	Hidrogeologi	V	2
				Pengantar Teknik & Mesin Fluida	II	2
16	Metode Penambangan Bawah Tanah	VI	2	Teknik Peledakan	V	2
				Ventilasi Tambang	V	2
17	Perencanaan Pabrik Pengolahan (Pil)	VI	2	Pengolahan Bahan Galian	IV	2
18	Investigasi Lapangan Untuk Geoteknik (Pil)	VI	2	Geologi Struktur	IV	2
19	Manajemen Keselamatan Bawah Tanah (Pil)	VI	2	K3 & Ketenagakerjaan	V	2
20	Reklamasi dan Monitoring Lingkungan Tambang (Pil)	VI	2	Pengetahuan Lingkungan Tambang	V	2
21	Teknologi Batubara	VII	2	Pengolahan Bahan Galian	IV	2
				Tambang Terbuka	IV	2
				Metode Penambangan Bawah Tanah	VI	2
22	Perencanaan Tambang	VII	2	Tambang Terbuka	IV	2
				Rekayasa Geoteknik	V	2
				Metode Penambangan Bawah Tanah	VI	2
				Pemindahan Tanah Mekanis	VI	3
				Penyaliran Tambang	VI	2
				Analisis Investasi Tambang	VI	3
				Teknik Eksplorasi	VI	3
K3 & Ketenagakerjaan	V	2				
23	Pengembangan Wilayah	VII	2	Pengolahan Bahan Galian	IV	2

	Pertambangan			Pengetahuan Lingkungan Tambang	V	2
24	Transportasi Bawah Tanah (Pii)	VII	3	Metode Penambangan Bawah Tanah	VI	2
25	Pengetahuan Tentang Bahan (Pii)	VII	2	Pemanfaatan Mineral & Batuan	III	2
26	Penutupan Tambang (Pii)	VII	2	Pengetahuan Lingkungan Tambang	V	2
27	Pemanfaatan Batubara (Pii)	VII	2	Pengolahan Bahan Galian	IV	2
28	Sumberdaya Air Tanah (Pii)	VII	2	Hidrogeologi	V	2
29	Teknologi Terowongan (Pii)	VII	2	Geomekanika	IV	3

Lampiran. 2 Tabel Daftar Mata Kuliah yang Boleh Bernilai D

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Semester	SKS
1	TTA231	Metoda Numerik	III	2
2	TTA232	Kimia Analitik	III	2
3	TTA233	Mekanika Teknik	III	2
4	TTA235	Teknik Tenaga Listrik	III	2
5	TTA236	Penggerak Mula	III	2
6	TTA237	Pemanfaatan Mineral dan Batuan	III	2
7	TTA244	Geostatistika	IV	2
8	TTA352	K3 & Ketenagakerjaan	V	2
9	TTA354	Teknik Pengeboran	V	2
10	TTA356	Teknik Pemercotoan	V	2
11	TTA358	Pengetahuan Lingkungan Tambang	V	2
12	TTA362	Manajemen Industri Pertambangan	VI	2

Program Studi Teknik Pertambangan
Fakultas Teknik
Universitas Islam Bandung
Jln. Tamansari No.1 Bandung 40116
(022) 4203368, Ext. 313
mining.unisba.ac.id
mining@unisba.ac.id

