


Dokumen Kurikulum 2013 – 2018
Program Studi : Magister Transportasi
Lampiran II

Fakultas : SAPPK
Institut Teknologi Bandung

 <p>Tanggal: 6 September 2013</p>	<p>Kedua Dokumen Akademik dan Mahasiswa Kurikulum 2013-S2-TR Institut Teknologi Bandung</p>		

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi : Magister Transportasi
Fakultas : SAPPK ITB

1 Peraturan Peralihan Kurikulum 2013

A. Aturan Umum

Pada dasarnya setiap mahasiswa harus mengikuti kurikulum yang berlaku. Dengan demikian, mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan studinya pada wisuda pertama sesudah Kurikulum 2013 diberlakukan harus menyesuaikan rencana studinya dengan Kurikulum 2013. Aturan ekivalensi memberikan dasar untuk memetakan status seorang mahasiswa yang tengah menjalani studi ketika Kurikulum 2013 diberlakukan. Berdasarkan aturan ekivalensi ini, untuk setiap mahasiswa ditetapkan persyaratan-persyaratan yang masih harus dipenuhinya untuk dapat menyelesaikan studi. Persyaratan-persyaratan tersebut dinyatakan dalam terminology Kurikulum 2013.

Ekivalensi dilakukan dengan berpegang pada prinsip bahwa mahasiswa tidak boleh dirugikan. Dalam pengertian ini, peralihan ke Kurikulum 2013 tidak boleh membuat mahasiswa harus melakukan kegiatan tambahan melebihi aturan sks dan waktu studi yang ditetapkan dalam Kurikulum 2008-2013. Setiap mahasiswa diperlakukan sebagai kasus khusus dengan memperhatikan tahapan penyelesaian studi. Mata kuliah yang sudah lulus akan diperhitungkan dalam rencana studi baru mahasiswa, dengan prinsip bahwa suatu mata kuliah tidak dapat dipakai dalam dua tahapan studi atau untuk ekivalensi mata kuliah dengan sks yang lebih besar.

Secara lebih rinci, penyesuaian untuk Program Sarjana dapat dirumuskan sebagai berikut:

Jika

w_T = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap TPB kurikulum 2008,
 w_S = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap Sarjana kurikulum 2008,
 p_S = jumlah sks mata kuliah pilihan yang telah lulus pada tahap Sarjana kurikulum 2008,

Maka sisa mata kuliah yang harus diambil pada kurikulum 2013 adalah

TPB 2013: $36 - w_T$,
S1 2013 : $108 - w_S - p_S$.

Sedangkan penyesuaian untuk Program Magister dapat dirumuskan sebagai berikut:

Jika

w_M = jumlah sks mata kuliah wajib yang telah lulus pada tahap Magister kurikulum 2008,
 p_M = jumlah sks mata kuliah pilihan yang telah lulus pada tahap Magister kurikulum 2008,

Maka sisa mata kuliah yang harus diambil pada kurikulum 2013 adalah

S2 2013: $36 - w_M - p_M$.

Untuk Program Doktor, struktur kurikulum tidak banyak berubah. Untuk menyelesaikan Program Doktor menurut kurikulum 2013 mahasiswa harus memenuhi persyaratan-persyaratan berikut:

1. Menulis disertasi dan mempertahankannya dalam ujian disertasi
2. Menyelesaikan mata kuliah 40 sks

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-S2-Transportasi	Halaman 2 dari 4
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Transportasi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan Prodi S2 TR-ITB.		

3. Mempublikasikan karya ilmiah dalam publikasi ilmiah internasional
4. Memenuhi masa mukim
5. Lulus ujian kualifikasi
6. Menyusun proposal penelitian yang layak.

B. Aturan Khusus

Bagi mahasiswa yang belum lulus TPB dengan kurikulum 2008, maka ia diwajibkan untuk mengambil mata kuliah sesuai dengan tabel ekivalensi.

C. Prioritas Pengambilan Mata Kuliah Sisa pada Kurikulum Baru

Untuk Program Sarjana, urutan prioritas pengambilan mata kuliah untuk melengkapi sks yang kurang adalah sebagai berikut:

1. Mata kuliah TPB hingga mencapai total 36 sks.
2. Mata kuliah wajib Program Studi.
3. Mata kuliah wajib ITB.
4. Mata kuliah pilihan dari luar Program Studi.
5. Mata kuliah pilihan dari dalam Program Studi.

Untuk Program Magister, urutan prioritas adalah sebagai berikut:

1. Mata kuliah Tesis atau Proyek Akhir.
2. Mata kuliah wajib program studi.
3. Mata kuliah wajib jalur pilihan.
4. Mata kuliah pilihan.

2 Ekivalensi Mata Kuliah antara Kurikulum 2013 dengan Kurikulum 2008

Ekivalensi ini disusun untuk dua keperluan. Pertama, untuk menentukan beban matakuliah yang masih harus dipenuhi oleh mahasiswa yang telah menjalani Kurikulum 2008, tetapi masih belum menyelesaikan studinya. Kedua, untuk menghindari duplikasi, yaitu penghitungan dua mata kuliah berbeda dari dua kurikulum dengan muatan materi yang sama atau hampir sama untuk memenuhi persyaratan studi.

Tabel 1 – Daftar Ekivalensi Mata Kuliah Program Magister

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
TR5101	Analisis Sistem Transportasi	W	1	TR5101	Elemen dan Sistem Transportasi	W	1
TR5102	Analisis Lalu-lintas & Pergerakan	W	1	TR5003	Lalu-lintas & Pergerakan	P	1
TR5103	Perencanaan Sistem Transportasi	W	1	TR5103	Perencanaan Sistem Transportasi	W	1
TR5104	Transportasi & Guna Lahan	W	1	TR5204	Transportasi & Guna Lahan	W	1
TR5105	Metoda Analisis Transportasi	W	1	TR5105	Metoda Analisis Transportasi	W	1
TR5201	Peramalan dan Pemodelan Transportasi	W	1	TR5002	Peramalan dan Pemodelan Transportasi	P	1

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
TR5202	Metodologi Penelitian	W	1	TR5202	Metodologi Penelitian	W	1
TR5205	Ekonomika Transportasi	W	1	TR6101	Ekonomika Transportasi	W	2
TR6001	Tesis	W	2	TR6000	Tesis	W	2
TR5106	Model Simulasi Sistem Transportasi	P	1	TR5002	Peramalan dan Pemodelan Transportasi	P	1
TR5108	Sistem Angkutan Umum	P	1	TR5004	Sistem Angkutan Umum	P	1
TR5112	Hukum Transportasi	P	1	TR6102	Kelembagaan Transportasi	W	2
TR5114	Pembiayaan Transportasi	P	1	TR5005	Pembiayaan Transportasi	P	1
TR5203	Manajemen Logistik	P	1	TR6001	Manajemen Logistik	P	2
TR5204	Transportasi dan Lingkungan	P	1	TR6002	Transportasi dan Lingkungan	P	2
TR5206	Keselamatan Transportasi	P	1	TR6003	Keselamatan Transportasi	P	2
TR5207	Evaluasi Proyek	P	1	TR5005	Pembiayaan Transportasi	P	1
TR5211	Seminar Transportasi	P	1				
TR6002	Analisis Kebijakan Transportasi	P	2	TR6102	Kelembagaan Transportasi	W	2
TR6004	Sistem Operasi Terminal Transportasi	P	2	TR5001	Intelligent Transport System	P	1
TR6005	Manajemen Bisnis Angkutan	P	2	TR6004	Ekonomi dan Bisnis Transportasi	P	2
TR6007	Manajemen Rantai Pasok	P	2	TR6008	Manajemen Rantai Pasok	P	2
TR6008	Kebijakan Pentarifan	P	2	TR6005	Kebijakan Pentarifan	P	2
TR6009	Manajemen Prasarana Transportasi	P	2	TR6007	Perencanaan dan Pengelolaan Transportasi	P	2
TR6010	Manajemen Pelabuhan laut	P	2	TR6007	Perencanaan dan Pengelolaan Transportasi	P	2
TR6011	Manajemen SDM Transportasi	P	2	TR6004	Ekonomi dan Bisnis Transportasi	P	2
TR6012	Transportasi Angkutan Barang	P	2	TR6006	Transportasi Angkutan Barang	P	2
PL5103	Ekonomika Wilayah dan Kota Lanjut	P	1	TR6101	Ekonomika Transportasi	W	2