

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Meteorologi

Lampiran II

Fakultas : Ilmu dan Teknologi Kebumian

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen	Total Halaman
		Kur2013-S1-ME	[12]
		Versi	[4]
			2 Agustus 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Meteorologi
Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian

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 dipenuhi untuk dapat menyelesaikan studi. Persyaratan-persyaratan tersebut dinyatakan dalam terminologi 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. Matakuliah yang sudah lulus akan diperhitungkan dalam rencana studi baru mahasiswa, dengan prinsip bahwa suatu matakuliah tidak dapat dipakai dalam dua tahapan studi atau untuk ekivalensi matakuliah dengan sks yang lebih besar.

Secara lebih rinci, penyesuaian untuk Program Sarjana Meteorologi 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 matakuliah yang harus diambil pada kurikulum 2013 adalah

TPB 2013: $36 - w_T$,

S1 2013: $108 - w_S - p_s$.

B. Aturan Khusus

Bagi mahasiswa yang belum lulus TPB dengan Kurikulum 2008, maka ia diwajibkan untuk mengambil matakuliah sesuai dengan tabel ekivalensi.

Aturan khusus ditambahkan untuk mengatur penyesuaian matakuliah pilihan kurikulum 2008 ke pilihan blok dalam kurikulum 2013 (9 – 11 sks). Matakuliah pilihan krikulum 2008 yang setara dengan matakuliah pilihan blok kurikulum 2013 diterima sebagai matakuliah pilihan blok.

Jadi mata kuliah sisa blok = Blok – p sks.

C. Prioritas Pengambilan Matakuliah Sisa pada Kurikulum Baru

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

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

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-ME	Halaman 2 dari 12
	Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Meteorologi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan ME-ITB.	

2 Ekivalensi Matakuliah 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 matakuliah berbeda dari dua kurikulum dengan muatan materi yang sama atau hampir sama untuk memenuhi persyaratan studi.

Tabel Daftar Ekivalensi Mata Kuliah

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
MA1101	Kalkulus IA	W	TPB	MA1101	Matematika 1A	W	TPB
FI1101	Fisika Dasar IA	W	TPB	FI1101	Fisika Dasar 1A	W	TPB
KI1101	Kimia Dasar I A	W	TPB	KI1101	Kimia Dasar 1A	W	TPB
KU102X	Bahasa Inggris	W	TPB	KU102x	Bahasa Inggris	W	TPB
KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	TPB	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	W	TPB
KU1001	Olah Raga	W	TPB	KU1001	Olah Raga	W	TPB
KU1101	Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan	W	TPB	KU1101	Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan	W	TPB
KU1201	Sistem Alam Semesta	W	TPB	KU1072	Pengantar Rekayasa dan Disain II atau Sains Terpadu II	W	TPB
KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	W	TPB	KU1071	Pengenalan Teknologi Informasi	W	TPB
MA1201	Kalkulus II A	W	TPB	MA1201	Matematika IIA	W	TPB
FI1201	Fisika Dasar IIA	W	TPB	FI1201	Fisika Dasar 2A	W	TPB
KI1201	Kimia Dasar II A	W	TPB	KI1201	Kimia Dasar 2A	W	TPB
KU1284	Pengantar Ilmu dan Teknologi Kebumian	W	TPB	KU1163	Pengantar Ilmu dan Teknologi Kebumian	W	TPB
FI2102	Fisika Matematika I B	W	Sarjana	FI2183	Fisika Matematika IB	W	Sarjana
ME2222	Metoda Numerik Meteorologi	W	Sarjana	ME2222	Metoda Numerik Meteorologi	W	Sarjana
ME2121	Komputasi Meteorologi	W	Sarjana	ME2121	Komputasi Meteorologi	W	Sarjana
MA2021	Matrix & R. Vektor	W	Sarjana	MA2021	Matrix & R. Vektor	W	Sarjana
ME2111	Mekanika Medium Kontinu	W	Sarjana	ME2111	Mekanika Medium Kontinu	W	Sarjana
ME2221	Obs. Meteorologi	W	Sarjana	ME2211	Observasi Meteorologi	W	Sarjana
MA2281	Metode Statistik	W	Sarjana	MA2281	Statistika Dasar	W	Sarjana
ME2112	Meteorologi Umum	W	Sarjana	ME2111	Pengantar Meteorologi dan Klimatologi	W	Sarjana
ME2222	Metoda Numerik Meteorologi	W	Sarjana	ME2222	Metoda Numerik Meteorologi	W	Sarjana
ME3222	Pemodelan Meteorologi I	W	Sarjana	ME3124	Metode Prediksi Cuaca Numerik I	W	Sarjana
ME3121	Analisis Data Meteorologi I	W	Sarjana	ME3111	Analisis Data Cuaca dan Iklim I	W	Sarjana
ME2212	Meteorologi Fisis	W	Sarjana	ME2221	Meteorologi Fisis	W	Sarjana

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-ME	Halaman 3 dari 12
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Meteorologi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan ME-ITB.		

Kurikulum 2008				Kurikulum 2013			
Kode	Nama MK	W/P	Tahap	Kode	Nama MK	W/P	Tahap
ME2211	Meteorologi Dinamik I	W	Sarjana	ME2211	Meteorologi Dinamik I	W	Sarjana
ME3221	Analisis Data Meteorologi II	W	Sarjana	ME3221	Analisis Data Cuaca dan Iklim II	W	Sarjana
ME3111	Meteorologi Dinamik II	W	Sarjana	ME3111	Meteorologi Dinamik II	W	Sarjana
ME3123	Sistem Informasi Meteorologi	W	Sarjana	ME3123	Sistem Informasi Meteorologi	W	Sarjana
ME3231	Hidrometeorologi	W	Sarjana	ME3223	Hidrometeorologi	W	Sarjana
				ME4132	Pemodelan Hidrometeorologi	W	Sarjana
ME3223	Meteorologi Satelit	W	Sarjana	ME3223	Meteorologi Satelit	W	Sarjana
ME4112	Meteorologi Lapisan Batas	W	Sarjana	ME4112	Meteorologi Lapisan Batas	W	Sarjana
ME4131	Meteorologi Sinoptik & Analisa Cuaca	W	Sarjana	ME4121	Meteorologi Sinoptik & Analisa Cuaca	W	Sarjana
ME4111	Meteorologi Tropis	W	Sarjana	ME4111	Meteorologi Tropis	W	Sarjana
TI4002	Manajemen Rekayasa Industri	W	Sarjana	ME4022	Manajemen Informasi Cuaca dan Iklim	W	Sarjana
BI4202	AMDAL	W	Sarjana	ME3224	Meteorologi Lingkungan	W	Sarjana
ME4091	Kolokium Meteorologi	W	Sarjana	ME4010	Kolokium Meteorologi	W	Sarjana
ME4092	Kapita Selekta	W	Sarjana	ME4092	Kapita Selekta	W	Sarjana
ME4099	Tugas Akhir	W	Sarjana	ME4099	Tugas Akhir	W	Sarjana
KU206X	Agama & Etika	W	Sarjana	KU206X	Agama & Etika	W	Sarjana
KU2071	Pancasila dan Kewarganegaraan	W	Sarjana	KU2071	Pancasila dan Kewarganegaraan	W	Sarjana
	Pilihan luar prodi	P	Sarjana		Pilihan luar prodi	P	Sarjana
	Pilihan luar prodi	P	Sarjana		Pilihan MKDU	P	Sarjana
	Pilihan luar prodi	P	Sarjana		Pilihan prodi	P	Sarjana
	Pilihan prodi	P	Sarjana				
	Pilhan prodi	P	Sarjana				

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Meteorologi

Lampiran III

Fakultas : Ilmu dan Teknologi Kebumian

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen	Total Halaman
		Kur2013-S1-ME	1
		Versi	[4]

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM SARJANA
Program Studi Meteorologi
Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian

3 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	ME2111 Pengantar Meteorologi dan Klimatologi (Ekskursi)	80	2	5
2.	ME2120 Komputasi Meteorologi (Praktikum)	40	1	5
3.	ME2121 Mekanika Medium Kontinu	40	1	
4.	ME2211 Observasi Meteorologi (Ekskusi)	40	1	3
5.	ME2221 Meteorologi Fisis	40	1	
6.	ME2222 Meteorologi Dinamik I	50	1	
7.	ME2222 Metode Numerik Meteorologi (Praktikum)	50	1	5
8.	ME3111 Analisis Data Cuaca dan Iklim I	40	1	
9.	ME3112 Sistem Informasi Meteorologi (Praktikum)	40	1	5
10.	ME3123 Meteorologi Dinamik II	50	1	
11.	ME3124 Metode Prediksi Cuaca Numerik I (Praktikum)	40	1	5
12.	ME3221 Analisis Data Cuaca dan Iklim II (Praktikum)	40	1	5
13.	ME3222 Meteorologi Satelit (Praktikum)	40	1	5
14.	ME3223 Hidrometeorologi	40	1	
15.	ME3224 Meteorologi Lingkungan	80	2	5
16.	ME3225 Metode Prediksi Cuaca Numerik II (Praktikum)	40	1	5
17.	ME4010 Kolokium Meteorologi	40	1	
18.	ME4111 Meteorologi Tropis	40	1	
19.	ME4112 Meteorologi Lapisan Batas	40	1	
20.	ME4121 Meteorologi Sinoptik dan Analisis Cuaca (Ekskusi)	40	1	5
21.	ME4132 Pemodelan Hidrometeorologi (Praktikum)	40	1	5
22.	ME4021 Kapita Selekta Meteorologi	40	1	
23.	ME4022 Manajemen Informasi Cuaca dan Iklim	40	1	
24.	ME4099 Tugas Akhir		1	
25.	ME3022 Teledeteksi Atmosfer	40	1	
26.	ME3023 Instrumentasi Meteorologi	40	1	
27.	ME3033 Modifikasi Cuaca	40	1	
28.	ME3036 Perubahan Iklim	80	2	5
29.	ME4013 Pengantar Interaksi Atmosfer - Laut	40	1	
30.	ME4014 Energi Angin dan Matahari	40	1	
31.	ME4018 Klimatologi (Layanan)	80	2	5
32.	ME4024 Meteorologi Sumber Daya Air	40	1	
33.	ME4031 Meteorologi Skala Meso	40	1	
34.	ME4032 Meteorologi Enjiniring	40	1	
35.	ME4033 Meteorologi Pencemaran Udara (Praktikum)	80	2	5
36.	ME4034 Agrometeorologi	40	1	
37.	ME4034 Kebijakan Iklim	150	3	10
38.	ME4092 Kuliah Lapangan	40	1	
39.	ME4093 Kerja Praktek	40	1	
40.	MEXXXX Agroklimatologi (Layanan)	80	2	5

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-ME	Halaman 6 dari 12
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Meteorologi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan ME-ITB.		

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
ME2111 Pengantar Meteorologi dan Klimatologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
2.	Dra. Atika, MS.	Hidrometeorologi	Magister	LK
ME2120 Komputasi Meteorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono	Meteorologi Skala Meso	Doktor	-
2.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-
ME2121 Mekanika Medium Kontinu (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si, M.Si	Meteorologi Fisis	Doktor	L
2.	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono	Meteorologi Skala Meso	Doktor	-
ME2211 Observasi Meteorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
2.	Drs. Joko Wiratmo, M.P.	Meteorologi Tropis	Magister	L
ME2221 Meteorologi Fisis (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si, M.Si	Meteorologi Fisis	Doktor	L
2.	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono	Meteorologi Skala Meso	Doktor	-
ME2222 Meteorologi Dinamik I (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono	Meteorologi Skala Meso	Doktor	-
2.	Dr. Tri Wahyu Hadi	Meteorologi Dinamik	Doktor	L
ME2222 Metode Numerik Meteorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-
2.	Dr. Tri Wahyu Hadi	Meteorologi Dinamik	Doktor	L
ME3111 Analisis Data Cuaca dan Iklim I (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dra. Atika, M.S.	Hidrometeorologi	Magister	LK
2.	Rusmawan Suwarman, S.Si., M.Si. (LN)	Hidrometeorologi Regional	Magister	-
ME3112 Sistem Informasi Meteorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Musa Ali Mustofa S.Si., M.Si.	Meteorologi Lingkungan	Magister	AA
2.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi S.Si., M.Si.	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-
ME3123 Meteorologi Dinamik II (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si, M.Si	Meteorologi Fisis	Doktor	L
2.	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono	Meteorologi Skala Meso	Doktor	-
ME3124 Metode Prediksi Cuaca Numerik I (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Tri Wahyu Hadi	Meteorologi Dinamik	Doktor	L
2.	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono	Meteorologi Skala Meso	Doktor	-
ME3221 Analisis Data Cuaca dan Iklim II (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dra. Atika, M.S.	Hidrometeorologi	Magister	LK
2.	Rusmawan Suwarman, S.Si., M.Si. (LN)	Hidrometeorologi Regional	Magister	-

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-ME	Halaman 7 dari 12
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Meteorologi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan ME-ITB.		

ME3222 Meteorologi Satelit (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Musa Ali Mustofa, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lingkungan	Magister	AA
2.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi S.Si., M.Si.	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-
ME3223 Hidrometeorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dra. Atika, M.S.	Hidrometeorologi	Magister	LK
2.	Rusmawan Suwarman, S.Si., M.Si. (LN)	Hidrometeorologi Regional	Magister	-
ME3224 Meteorologi Lingkungan (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Musa Ali Mustofa, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lingkungan	Magister	AA
2.	Dr. Armi Susandi S.Si., M.T.	Kebijakan Iklim	Doktor	L
ME3225 Metode Prediksi Cuaca Numerik II (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Tri Wahyu Hadi	Meteorologi Dinamik	Doktor	L
2.	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono	Meteorologi Skala Meso	Doktor	-
ME4010 Kolokium Meteorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Ex-officio			
2.				
ME4111 Meteorologi Tropis (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Drs. Joko Wiratmo, M.P.	Meteorologi Tropis	Magister	L
2.	Dr. Tri Wahyu Hadi	Meteorologi Dinamik	Doktor	L
ME4112 Meteorologi Lapisan Batas (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-
2.	Dr. Tri Wahyu Hadi	Meteorologi Dinamik	Doktor	L
ME4121 Meteorologi Sinoptik dan Analisis Cuaca (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Musa Ali Mustofa, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lingkungan	Magister	AA
2.	Rusmawan Suwarman, S.Si., M.Si. (LN)	Hidrometeorologi Regional	Magister	-
ME4132 Pemodelan Hidrometeorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dra. Atika, M.S.	Hidrometeorologi	Magister	LK
2.	Rusmawan Suwarman, S.Si., M.Si. (LN)	Hidrometeorologi Regional	Magister	-
ME4021 Kapita Selekta Meteorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Armi Susandi S.Si., M.T.	Kebijakan Iklim	Doktor	L
2.	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si., M.Si.	Meteorologi Fisis	Doktor	L
ME4022 Manajemen Informasi Cuaca dan Iklim (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Tri Wahyu Hadi	Meteorologi Dinamik	Doktor	L
2.				
ME4099 Tugas Akhir (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Ex-officio			
2.				
ME3022 Teledeteksi Atmosfer (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
2.	Musa Ali Mustofa, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lingkungan	Magister	AA
ME3023 Instrumentasi Meteorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si., M.Si.	Meteorologi Fisis	Doktor	L
2.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-ME	Halaman 8 dari 12
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Meteorologi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan ME-ITB.		

ME3033 Modifikasi Cuaca (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Musa Ali Mustofa, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lingkungan	Magister	AA
2.	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si, M.Si	Meteorologi Fisis	Doktor	L
ME3036 Perubahan Iklim (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Armi Susandi S.Si., M.T.	Kebijakan Iklim	Doktor	L
2.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
ME4013 Pengantar Interaksi Atmosfer – Laut (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Tri Wahyu Hadi	Meteorologi Dinamik	Doktor	L
2.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
ME4014 Energi Angin dan Matahari (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Armi Susandi S.Si., M.T.	Kebijakan Iklim	Doktor	L
2.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
ME4018 Klimatologi (Layanan) (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
2.	Drs. Joko Wiratmo, M.P.	Meteorologi Tropis	Magister	L
ME4024 Meteorologi Sumber Daya Air (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dra. Atika, M.S.	Hidrometeorologi	Magister	LK
2.	Rusmawan Suwarman, S.Si., M.Si. (LN)	Hidrometeorologi Regional	Magister	-
ME4031 Meteorologi Skala Meso (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Nurjanna Joko Trilaksono	Meteorologi Skala Meso	Doktor	-
2.	Drs. Joko Wiratmo, M.P.	Meteorologi Tropis	Magister	L
ME4032 Meteorologi Enjiniring (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Plato Martuani Siregar, S.Si, M.Si	Meteorologi Fisis	Doktor	L
2.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi, S.Si, M.Si.	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-
ME4033 Meteorologi Pencemaran Udara (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Armi Susandi S.Si., M.T.	Kebijakan Iklim	Doktor	L
2.	Dra. Atika, M.S.	Hidrometeorologi	Magister	LK
ME4034 Agrometeorologi (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Drs. Joko Wiratmo, M.P.	Meteorologi Tropis	Magister	L
2.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
ME4034 Kebijakan Iklim (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Armi Susandi S.Si., M.T.	Kebijakan Iklim	Doktor	L
2.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
3.				
ME4092 Kuliah Lapangan (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L
2.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-
ME4093 Kerja Praktek (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Dr. Armi Susandi S.Si., M.T.	Kebijakan Iklim	Doktor	L
2.	I Dewa Gede Agung Junnaedhi, S.Si., M.Si.	Meteorologi Lapisan Batas	Magister	-
ME4036 Agroklimatologi (Layanan) (<i>Sains Atmosfer</i>)				
1.	Drs. Joko Wiratmo, M.P.	Meteorologi Tropis	Magister	L
2.	Drs. Zadrach Ledoufij Dupe, M.Si.	Meteorologi/Klimatologi	Magister	L

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-ME	Halaman 9 dari 12
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Meteorologi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan ME-ITB.		

4 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Sarana dan Prasarana

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.	ME2111 Pengantar Meteorologi dan Klimatologi (Ekskursi)	1	1x100 mhs	1 taman alat (studio)		Kunjungan ke instansi lain
2.	ME2120 Komputasi Meteorologi (Praktikum)	1	1x75 mhs		Jaringan 20 PC workstation	Tambahan 20 PC workstation (belum ada)
3.	ME2121 Mekanika Medium Kontinu	1	1x75 mhs			
4.	ME2211 Observasi Meteorologi (Ekskusi)	1	1x75 mhs	1 taman alat (studio)		Portable sodar (1), AWS(4), teodolit pibal(2), kunjungan ke instansi lain
5.	ME2221 Meteorologi Fisis	1	1x75 mhs			
6.	ME2222 Meteorologi Dinamik I	1	1x75 mhs			Alat peraga (belum ada)
7.	ME2222 Metode Numerik Meteorologi (Praktikum)	1	1x75 mhs		Jaringan 20 PC workstation	Tambahan 20 PC workstation (belum ada)
8.	ME3111 Analisis Data Cuaca dan Iklim I	1	1x75 mhs			
9.	ME3112 Sistem Informasi Meteorologi (Praktikum)	1	1x75 mhs		1 webserver, 1 kamera, Jaringan 20 PC workstation	
10.	ME3123 Meteorologi Dinamik II	1	1x75 mhs			Alat peraga (belum ada)
11.	ME3124 Metode Prediksi Cuaca Numerik I (Praktikum)	1	1x75 mhs		Jaringan 20 PC workstation + 1 server	
12.	ME3221 Analisis Data Cuaca dan Iklim II (Praktikum)	1	1x75 mhs		Jaringan 20 PC workstation	
13.	ME3222 Meteorologi Satelit (Praktikum)	1	1x75 mhs		Jaringan 20 PC workstation	1 receiver satelit cuaca (belum ada)
14.	ME3223 Hidrometeorologi	1	1x75 mhs			
15.	ME3224 Meteorologi Lingkungan	1	1x100 mhs			

16.	ME3225 Metode Prediksi Cuaca Numerik II (Praktikum)	1	1x75 mhs		Jaringan 20 PC workstation + 1 server	
17.	ME4010 Kolokium Meteorologi	1	1x75 mhs			
18.	ME4111 Meteorologi Tropis	1	1x75 mhs			
19.	ME4112 Meteorologi Lapisan Batas	1	1x75 mhs	1 buah sodar, 1 buah sonic anemometer		
20.	ME4121 Meteorologi Sinoptik dan Analisis Cuaca (Ekskursi)	1	1x75 mhs		1 buah TV 40'	1 buah TV 70' (belum ada)
21.	ME4132 Pemodelan Hidrometeorologi (Praktikum)	1	1x75 mhs		Jaringan 20 PC workstation	Tambahan 20 PC workstation (belum ada), software WMS (belum ada)
22.	ME4021 Kapita Selektia Meteorologi	1	1x75 mhs			
23.	ME4022 Manajemen Informasi Cuaca dan Iklim	1	1x75 mhs			
24.	ME4099 Tugas Akhir	1				
25.	ME3022 Teledeteksi Atmosfer	1	1x75 mhs	1 buah sodar		1 unit mobile radar (belum ada)
26.	ME3023 Instrumentasi Meteorologi	1	1x75 mhs	1 set peralatan bengkel		
27.	ME3033 Modifikasi Cuaca	1	1x75 mhs			1 unit drone (belum ada), 1 unit cloud chamber (belum ada)
28.	ME3036 Perubahan Iklim	1	1x100 mhs			
29.	ME4013 Pengantar Interaksi Atmosfer - Laut	1	1x75 mhs			
30.	ME4014 Energi Angin dan Matahari	1	1x75 mhs			1 unit turbin angin (belum ada),
31.	ME4018 Klimatologi (Layanan)	1	1x100 mhs			
32.	ME4024 Meteorologi Sumber Daya Air	1	1x75 mhs			
33.	ME4031 Meteorologi Skala Meso	1	1x75 mhs			

Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB	Kur2013-ME	Halaman 11 dari 12
Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Meteorologi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan ME-ITB.		

34.	ME4032 Meteorologi Enjiniring	1	1x75 mhs			
35.	ME4033 Meteorologi Pencemaran Udara (Praktikum)	1	1x75 mhs			1 unit sampler udara (belum ada), 1 unit sampler hujan (belum ada), 1 unit gas analayzer (belum ada)
36.	ME4034 Agrometeorologi	1	1x75 mhs			1 unit lisymeter (belum ada)
37.	ME4034 Kebijakan Iklim	1	1x100 mhs			
38.	ME4092 Kuliah Lapangan	1				
39.	ME4093 Kerja Praktek	1				
40.	MEXXXX Agroklimatologi (Layanan)	1				