

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Magister Pengajaran Matematika
Lampiran III

Fakultas : MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S2-MPM		6
		Versi	5	4 Juli 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi MAGISTER PENGAJARAN MATEMATIKA
Fakultas MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
				Dosen	Asisten
1	PM5117	Argumentasi dan Pembuktian Matematika	1	1	1
2	PM5147	Geometri Euclied	1	1	1
3	PM5157	Kombinatorika	1	1	1
4	PM5217	Kecakapan Matematika	1	1	1
5	PM5227	Teori Sukubanyak	1	1	1
6	PM5287	Statistika	1	1	1
7	PM6017	Projek 1	1	1	1
8	PM6018	Projek 2	1	1	1
9	PM6019	Eksplorasi dalam Pemecahan Masalah	1	1	1
10	PM6027	Eksplorasi dalam Aljabar	1	1	1
11	PM6037	Eksplorasi dalam Analisis	1	1	1
12	PM6047	Eksplorasi dalam Geometri	1	1	1
13	PM6048	Fungsi dan Geometri	1	1	1
14	PM6049	Simetri dan Transformasi	1	1	1
15	PM6057	Eksplorasi dalam Matematika Diskrit	1	1	1
16	PM6058	Teori Bilangan dan Aritmetika	1	1	1
17	PM6077	Eksplorasi dalam Permodelan Matematika	1	1	1
18	PM6087	Eksplorasi dalam statistik	1	1	1
19	PM6118	Pembelajaran Matematika Sekolah	1	1	1

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
Argumentasi dan Pembuktian Matematika				
1.	Wono Setia Budhi	Analisis	Doktor	LK
2.	Ahmad Muchlis	Aljabar	Doktor	L
3.	Iwan Pranoto	MIK	Doktor	GB
4.	Edy T Baskoro	Kombinatorik	Doktor	GB
Geometri Euclid				
1.	M. Wono Setya Budhi	Masalah Inverse	Doktor	LK
2.	Hendra Gunawan	Analisis Fourier	Doktor	GB
3.	Yudi Soeharyadi	PDP Non Linear	Doktor	L
4.	Oki Neswan	Analisis dan Teori Model	Doktor	LK
5.	Johan Matheus Tuwankotta	Sistem Dinamik	Doktor	L
6.	Janny Lindiarni	Analisis Fungsional	Doktor	L
7.	Jalina Widjaja	P D Tunda	Doktor	
Kombinatorika				
1.	Edy Tri Baskoro	Teori Graf	Doktor	GB
2.	M. Salman	Teori Graf	Doktor	GB
3.	Hilda Assiyatun	Teori Graf	Doktor	LK
4.	Saladin Uttunggadewa	Teori Graf	Doktor	L
5.	Rinovia Simanjuntak	Teori Graf	Doktor	AA
6.	Djoko Suprijanto	Kombinatorika	Doktor	L
Kecakapan Matematika				
1.	Ahmad Muchlis	Aljabar	Doktor	L
2.	Iwan Pranoto	MIK	Doktor	GB
3.	Irawati	Aljabar	Doktor	GB
4.	Oki Neswan	Analisis	Doktor	L
Teori Sukubanyak				
1.	A Muchlis	Aljabar	Doktor	L
2.	Aleams Barra	Aljabar	Doktor	AA
3.	Hanni Garminia Y	Aljabar	Doktor	L
4.	Irawati	Aljabar	Doktor	GB
5.	M Intan Detiena	Aljabar	Doktor	LK
6.	Puji Astuti	Aljabar	Doktor	GB
Statistika				
1.	Udjianna S. Pasaribu	Statistika	Doktor	LK
2.	Dumaria R. Tampubolon	Statistika	Doktor	AA
3.	Khreshna Imaduddin Ahmad S.	Statistika	Doktor	L
4.	Sapto Wahyu Indratno	Statistika	Doktor	L
5.	Utriwani Mukhaiyar	Statistika	Doktor	AA
Projek I dan Projek II				
	Seluruh Dosen yang tergabung dalam KK Matematika Industri dan Keuangan, Matematika Kombinatorika, Analisis dan Geometri, Aljabar, dan Statistika yang sudah bergelar doktor (S3)			
Eksplorasi dalam Pemecahan Masalah				
	Seluruh Dosen yang tergabung dalam KK Matematika Industri dan Keuangan, Matematika Kombinatorika, Analisis dan Geometri, Aljabar, dan Statistika yang sudah bergelar doktor (S3)			
Eksplorasi dalam Aljabar				
1.	A Muchlis	Aljabar	Doktor	L
2.	Aleams Barra	Aljabar	Doktor	AA
3.	Hanni Garminia Y	Aljabar	Doktor	L
4.	Irawati	Aljabar	Doktor	GB
5.	M Intan Detiena	Aljabar	Doktor	LK
6.	Puji Astuti	Aljabar	Doktor	GB
Eksplorasi dalam Analisis				
1.	M. Wono Setya Budhi	Masalah Inverse	Doktor	LK
2.	Hendra Gunawan	Analisis Fourier	Doktor	GB
3.	Yudi Soeharyadi	PDP Non Linear	Doktor	L
4.	Oki Neswan	Analisis dan Teori Model	Doktor	LK
5.	Johan Matheus Tuwankotta	Sistem Dinamik	Doktor	L
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB		Kur2013-MPM		Halaman 3 dari 6
<p align="center">Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Magister Pengajaran Matematika ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan PM-ITB.</p>				

6.	Janny Lindiarni	Analisis Fungsional	Doktor	L
7.	Jalina Widjaja	P D Tunda	Doktor	L
Eksplorasi dalam Geometri				
1.	M. Wono Setya Budhi	Masalah Inverse	Doktor	LK
2.	Hendra Gunawan	Analisis Fourier	Doktor	GB
3.	Yudi Soeharyadi	PDP Non Linear	Doktor	L
4.	Oki Neswan	Analisis dan Teori Model	Doktor	LK
5.	Johan Matheus Tuwankotta	Sistem Dinamik	Doktor	L
6.	Janny Lindiarni	Analisis Fungsional	Doktor	L
7.	Jalina Widjaja	P D Tunda	Doktor	L
Fungsi dan Geometri Analitik				
1.	M. Wono Setya Budhi	Masalah Inverse	Doktor	LK
2.	Hendra Gunawan	Analisis Fourier	Doktor	GB
3.	Yudi Soeharyadi	PDP Non Linear	Doktor	L
4.	Oki Neswan	Analisis dan Teori Model	Doktor	LK
5.	Johan Matheus Tuwankotta	Sistem Dinamik	Doktor	L
6.	Janny Lindiarni	Analisis Fungsional	Doktor	L
7.	Jalina Widjaja	P D Tunda	Doktor	L
Simetri dan Transformasi				
1.	M. Wono Setya Budhi	Masalah Inverse	Doktor	LK
2.	Hendra Gunawan	Analisis Fourier	Doktor	GB
3.	Yudi Soeharyadi	PDP Non Linear	Doktor	L
4.	Oki Neswan	Analisis dan Teori Model	Doktor	LK
5.	Johan Matheus Tuwankotta	Sistem Dinamik	Doktor	L
6.	Janny Lindiarni	Analisis Fungsional	Doktor	L
7.	Jalina Widjaja	P D Tunda	Doktor	L
Eksplorasi dalam Matematika Diskrit				
1.	Edy Tri Baskoro	Teori Graf	Doktor	GB
2.	M. Salman	Teori Graf	Doktor	GB
3.	Hilda Assiyatun	Teori Graf	Doktor	LK
4.	Saladin Uttunggadewa	Teori Graf	Doktor	L
5.	Rinovia Simanjuntak	Teori Graf	Doktor	AA
6.	Djoko Suprijanto	Kombinatorika	Doktor	L
Teori Bilangan dan Aritmetika				
1.	Edy Tri Baskoro	Teori Graf	Doktor	GB
2.	M. Salman	Teori Graf	Doktor	GB
3.	Hilda Assiyatun	Teori Graf	Doktor	LK
4.	Saladin Uttunggadewa	Teori Graf	Doktor	L
5.	Rinovia Simanjuntak	Teori Graf	Doktor	AA
6.	Djoko Suprijanto	Kombinatorika	Doktor	L
Eksplorasi dalam Permodelan Matematika				
6.	Djoko Suprijanto	Kombinatorika	Doktor	L
1.	Roberd Sargih	KK MIK	Doktor	GB
2.	Agus Yodi Gunawan	KK MIK	Doktor	LK
3.	Nuning Nuraini	KK MIK	Doktor	LK
Eksplorasi dalam Statistika				
1.	Udjianna S. Pasaribu	Statistika	Doktor	LK
2.	Dumaria R. Tampubolon	Statistika	Doktor	AA
3.	Khreshna Imaduddin Ahmad S.	Statistika	Doktor	L
4.	Sapto Wahyu Indratno	Statistika	Doktor	L
5.	Utriweni Mukhaiyar	Statistika	Doktor	AA
Pembelajaran Matematika Sekolah				
1.	Iwan Pranoto	MIK	Doktor	GB
2.	Wono Setia Budhi	Analisis	Doktor	LK
3.	Djoko Suprijanto	Kombinatorika	Doktor	L

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel Kebutuhan Sarana dan Prasarana

No.	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Jumlah ruang kuliah dan kapasitas	Jumlah set peralatan TIK	Fasilitas lain
1	PM5117	Argumentasi dan Pembuktian Matematika	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
2	PM5147	Geometri Euclied	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
3	PM5157	Kombinatorika	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
4	PM5227	Teori Sukubanyak	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
5	PM5217	Kecakapan Matematika	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
6	PM5287	Statistika	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
7	PM6118	Pembelajaran Matematika Sekolah	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
8	PM6017	Projek 1	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
9	PM6018	Projek 2	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
10	PM6019	Eksplorasi dalam Pemecahan Masalah	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
11	PM6027	Eksplorasi dalam Aljabar	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
12	PM6037	Eksplorasi dalam Analisis	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
13	PM6047	Eksplorasi dalam Geometri	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
14	PM6048	Fungsi dan Geometri	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
15	PM6049	Simetri dan Transformasi	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
16	PM6057	Eksplorasi dalam Matematika Diskrit	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
17	PM6058	Teori Bilangan dan Aritmetika	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
18	PM6077	Eksplorasi dalam Permodelan Matematika	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus
19	PM6087	Eksplorasi dalam statistik	1	1 kelas 40 peserta	Laptop Infocus	PapanTulis Spidol Penghapus

Tabel Ketersediaan Sarana dan Prasarana

No	Sarana/Prasarana	Jumla tersedia
1	Ruang kuliah kapasitas 20	3 ruang
2	Laptop	2 unit
3	Infocus	2 unit
4	Papan tulis	3 unit
5	Penghapus	Sesuai kebutuhan
6	Spidol	Sesuai Kebutuhan