

**Dokumen Kurikulum 2013-2018**

**Program Studi: S3 Astronomi**

**Lampiran III**

**Fakultas: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Institut Teknologi Bandung**

	<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan</b>	<b>Kode Dokumen</b>		<b>Total Halaman</b>
		<b>Kur2013-S3-AS</b>		5
	<b>Institut Teknologi Bandung</b>	<b>Versi</b>	4.0	5 Juli 2013

**KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR**  
**Program Studi S3 Astronomi**  
**Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia**

**Tabel Kebutuhan Dosen dan Asisten**

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	AS7010 Kosmologi	1	1	
2.	AS7020 Fisika Galaksi	1	1	
3.	AS7030 Fisika Bintang	1	1	
4.	AS7040 Fisika Tata Surya	1	1	
5.	AS7060 Metodologi Penelitian	1	1	
6.	AS7091 Ujian Kualifikasi	1	1	
7.	AS7092 Penyusunan Proposal	1	1	
8.	AS8093 Penelitian & Seminar Kemajuan I	1	1	
9.	AS8094 Penelitian & Seminar Kemajuan II	1	1	
10.	AS9095 Penelitian & Seminar Kemajuan III	1	1	
11.	AS9096 Penelitian & Seminar Kemajuan IV	1	1	
12.	AS9097 Ujian Disertasi	1	1	

**Tabel Ketersediaan Dosen**

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
AS7010 Kosmologi (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Iqbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS7020 Fisika Galaksi (KK Astronomi)				
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Iqbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
AS7030 Fisika Bintang (KK Astronomi)				
1.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
2.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
3.	Aprilia	Fisika Bintang	Doktor	L
4.	M. Irfan Hakim	Fisika Bintang	Doktor	AA
5.	Kiki Vierdayanti	Fisika Bintang	Doktor	L
AS7040 Fisika Tata Surya (KK Astronomi)				
1.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
2.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
3.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK
4.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
5.	Endang Soegiartini	Tata Surya	Doktor	L
AS7060 Metodologi Penelitian (KK Astronomi)				
1.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB
AS7091 Ujian Kualifikasi (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi yang membimbing mhs S3	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian

**Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB**

**Kur2013-S3-AS**

**Halaman 2 dari 5**

Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB

Dokumen ini adalah milik Program Studi S3 Astronomi ITB.

Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S3-AS-ITB.

AS7092 Penyusunan Proposal (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi yang membimbing mhs S3	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian
AS8093 Penelitian & Seminar Kemajuan I (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi yang membimbing mhs S3	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian
AS8094 Penelitian & Seminar Kemajuan II (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi yang membimbing mhs S3	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian
AS9095 Penelitian & Seminar Kemajuan III (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi yang membimbing mhs S3	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian
AS9096 Penelitian & Seminar Kemajuan IV (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi yang membimbing mhs S3	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian
AS9097 Ujian Disertasi (KK Astronomi)				
1-16.	Semua Staf KK Astronomi yang membimbing mhs S3	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian	Sesuai Tabel Dosen terkait topik penelitian

Informasi terkini tentang dosen dan kuliah yang diampunya dapat dilihat di <http://www.as.itb.ac.id>

### Tabel Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
1.	Premana W. Premadi	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
2.	Moedji Raharto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK
3.	Chatief Kunjaya	Galaksi & Kosmologi	Doktor	LK**
4.	Hesti R. T. Wulandari	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
5.	M. Ikbal Arifyanto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
6.	Yayan Sugianto	Galaksi & Kosmologi	Doktor	L
7.	Hakim L. Malasan	Fisika Bintang	Doktor	L
8.	Mahasena Putra	Fisika Bintang	Doktor	LK
9.	Aprilia	Fisika Bintang	Doktor	L
10.	M. Irfan Hakim	Fisika Bintang	Doktor	AA
11.	Kiki Vierdayanti	Fisika Bintang	Doktor	L
12.	Taufiq Hidayat	Tata Surya	Doktor	LK
13.	Suryadi Siregar	Tata Surya	Doktor	GB*
14.	Dhani Herdiwijaya	Tata Surya	Doktor	LK**
15.	Budi Dermawan	Tata Surya	Doktor	LK
16.	Endang Soegiartini	Tata Surya	Doktor	L

\* : Memenuhi syarat sebagai promotor mahasiswa Program Doktor

\*\* : Memenuhi syarat untuk diusulkan mendapatkan lisensi promotor mahasiswa Program Doktor

<b>Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB</b>	<b>Kur2013-S3-AS</b>	<b>Halaman 3 dari 5</b>
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB  Dokumen ini adalah milik Program Studi S3 Astronomi ITB.  Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S3-AS-ITB.</p>		

## 2 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.	AS7010 Kosmologi	1	1 x 10 mhs		Internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai)
2.	AS7020 Fisika Galaksi	1	1 x 10 mhs		internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai)
3.	AS7030 Fisika Bintang	1	1 x 10 mhs		internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai)
4.	AS7040 Fisika Tata Surya	1	1 x 10 mhs		internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai)
5.	AS7060 Metodologi Penelitian	1	1 x 10 mhs		internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai)
6.	AS7091 Ujian Kualifikasi	1	1 x 10 mhs		internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
7.	AS7092 Penyusunan Proposal	1	1 x 10 mhs		internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
8.	AS8093 Penelitian & Seminar Kemajuan I	1	1 x 10 mhs	Kebutuhan bergantung topik penelitian	internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai)

						Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
9.	AS8094 Penelitian & Seminar Kemajuan II	1	1 x 10 mhs	Kebutuhan bergantung topik penelitian	internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
10.	AS9095 Penelitian & Seminar Kemajuan III	1	1 x 10 mhs	Kebutuhan bergantung topik penelitian	internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
11.	AS9096 Penelitian & Seminar Kemajuan IV	1	1 x 10 mhs	Kebutuhan bergantung topik penelitian	internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang mhs S3 (jumlah yang tersedia belum memadai) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)
12.	AS9097 Ujian Disertasi	1	1 x 10 mhs		internet (tersedia)	LCD (tersedia) Ruang Seminar (jumlah yang tersedia belum memadai)

**Pendidikan S3 Astronomi perlu didukung oleh fasilitas canggih yang modern sehingga diharapkan akan menghasilkan temuan yang spektakuler yang diakui dunia.**