

Dokumen Kurikulum 2013-2018

Program Studi : Doktor Biologi

Lampiran III

Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati

Institut Teknologi Bandung

	Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
		Kur2013-S3-BI		[4]
		Versi	Final	14 Agustus 2013

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR

Program Studi Biologi Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel Kebutuhan Pembimbing (Promotor dan Co-Promotor), Dosen, dan Evaluator/Penguji

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan		
			Pembimbing	Dosen	Evaluator/Penguji
1	BI7101 – Filsafat Ilmu	1	-	1	-
2	BI7090 – Ujian Kualifikasi	-	2*	-	3
3	BI7001 – Metodologi Penelitian	1	2*	1	-
4	BI7091 – Penulisan Proposal (Evaluasi)	-	2*	-	3
5	BI8090 – Penelitian Doktor I	-	2*	-	-
6	BI8091 – Penelitian Doktor II	-	2*	-	-
7	BI9090 – Penelitian Doktor III	-	2*	-	-
8	BI9091 – Penelitian Doktor IV (Penulisan Disertasi)	-	2*	-	-
9	BI9092 – Ujian Disertasi	-	2*	-	-
9	xxxxxx – Matakuliah Pilihan ¹	-	10	-	-
10	BI7091 – Topik Pilihan Khusus ²	-	10	-	-

*Promotor yang memenuhi syarat secara administratif.

¹Matakuliah ini dikoordinasikan oleh Ketua Program Studi yang akan menyesuaikan dengan substansi atau materi perkuliahan berdasarkan kebutuhan mahasiswa S3.

²Topik-topik khusus dapat diberikan oleh tim pembimbing dan atau dosen lain yang ditunjuk oleh dosen pembimbing untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa S3 sesuai bidang penelitian. Matakuliah ini dirancang sehingga masing-masing peserta kuliah dapat memperoleh pendalaman materi yang dibutuhkan sesuai dengan bidang penelitian.

Tabel Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
BI7101 – Filsafat Ilmu (Prodi Doktor Biologi)				
1	Intan Ahmad	Pengelolaan Hama Terpadu	Doktor	GB
2	Djoko T. Iskandar	Biosistematik, ekologi, biogeografi, evolusi dan konservasi vertebrata kecil (reptil & amfibia).	Doktor	GB
BI7090 – Ujian Kualifikasi (Prodi Doktor Biologi)				
1	Djoko T. Iskandar	Biosistematik, ekologi, biogeografi, evolusi dan konservasi vertebrata kecil (reptil & amfibia).	Doktor	GB
2	Sri Nanan Widiyanto	Perkembangan, Fisiologi, dan Bioteknologi tumbuhan	Doktor	GB
3	I Nyoman P. Aryantha	Mikologi dan Biosistematika	Doktor	LK/IVa
BI7001 – Metodologi Penelitian (Prodi Doktor Biologi)				
1	Djoko T. Iskandar	Biosistematik, ekologi, biogeografi, evolusi dan konservasi vertebrata kecil	Doktor	GB

		(reptil & amfibia).		
2	Pembimbing		Doktor	LK/IVa
BI7091 – Penulisan Proposal (Prodi Doktor Biologi)				
1	I Nyoman P. Aryantha	Mikologi dan Biosistematika	Doktor	LK/IVa
2	Sony Heru Sumarsono	Genetika Molekuler dan Perkembangan Hewan	Doktor	LK/IVa
3	Robert Manurung	Teknologi Bioproduk/ Biorefinery	Doktor	LK/IVa
BI8090 – Penelitian Doktor I (Prodi Doktor Biologi)				
1	Tjandra Anggraeni	Fisiologi, Entomologi	Doktor	LK/IVa
2	Marselina I. Tan	Biologi Perkembangan, Tumorigenesis	Doktor	LK
BI8091 – Penelitian Doktor II (Prodi Doktor Biologi)				
1	I Nyoman P. Aryantha	Mikologi dan Biosistematika	Doktor	LK/IVa
2	Pingkan Adiawati	Fisiologi Mikroba dan Teknologi Fermentasi	Doktor	LK/IVa
BI9090 – Penelitian Doktor III (Prodi Doktor Biologi)				
1	I Nyoman P. Aryantha	Mikologi dan Biosistematika	Doktor	LK/IVa
2	Robert Manurung	Teknologi Bioproduk/ Biorefinery	Doktor	LK/IVa
BI9091 – Penelitian Doktor IV (Penulisan Disertasi) (Prodi Doktor Biologi)				
1	Djoko T. Iskandar	Biosistematik, ekologi, biogeografi, evolusi dan konservasi vertebrata kecil (reptil & amfibia).	Doktor	GB
2	I Nyoman P. Aryantha	Mikologi dan Biosistematika	Doktor	LK/IVa
BI9092 – Ujian Disertasi (Prodi Doktor Biologi)				
1	Intan Ahmad	Pengelolaan Hama Terpadu	Doktor	GB
2	I Nyoman P. Aryantha	Mikologi dan Biosistematika	Doktor	LK/IVa
xxxxxx – Matakuliah Pilihan (Prodi Magister Biologi)				
1	Sony Heru Sumarsono	Genetika Molekuler dan Perkembangan Hewan	Doktor	LK/IVa
2	Dosen yang ditunjuk		Doktor	LK
xxxxxx – Topik Pilihan Khusus (Prodi Doktor Biologi)				
1	Djoko T. Iskandar	Biosistematik, ekologi, biogeografi, evolusi dan konservasi vertebrata kecil (reptil & amfibia).	Doktor	GB
2	Sri Nanan Widiyanto	Perkembangan, Fisiologi, dan Bioteknologi tumbuhan	Doktor	GB
3	Tati Suryati Syamsudin	Ekologi dan pengelolaan lingkungan; ekologi populasi; ekologi invertebrata	Doktor	GB
4	Intan Ahmad	Pengelolaan Hama Terpadu	Doktor	GB
5	Sony Heru Sumarsono	Genetika Molekuler dan Perkembangan Hewan	Doktor	LK/IVa
6	I Nyoman P. Aryantha	Mikologi dan Biosistematika	Doktor	LK/IVa
7	Tjandra Anggraeni	Fisiologi, Entomologi	Doktor	LK/IVa
8	Marselina I. Tan	Biologi Perkembangan, Tumorigenesis	Doktor	LK
9	Pingkan Adiawati	Fisiologi Mikroba dan Teknologi Fermentasi	Doktor	LK/IVa
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB		Kur2013-Doktor Biologi		Halaman 3 dari 4
<p>Template Dokumen ini adalah milik Direktorat Pendidikan - ITB Dokumen ini adalah milik Program Studi Doktor Biologi ITB. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Dirdik-ITB dan S3-BI-ITB.</p>				

10	Robert Manurung	Teknologi Bioproduk/ Biorefinery	Doktor	LK/IVa

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	BI7101 – Filsafat Ilmu	1	1 x 20 mhs			
2	BI7090 – Ujian Kualifikasi	-	-			
3	BI7001 – Metodologi Penelitian	1	1 x 20 mhs			
4	BI7092 – Penulisan Proposal	-	-			
5	BI8090 – Penelitian Doktor I	-	-			
6	BI8091 – Penelitian Doktor II	-	-			
7	BI9090 – Penelitian Doktor III	-	-			
8	BI9091 – Penulisan Disertasi	-	-			
9	BI9092 – Ujian Disertasi	-	-			
10	xxxxxx – Matakuliah Pilihan	*	-			
11	BI7091 - Topik Pilihan Khusus	*	-			

*Tim pembimbing