

Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : SAINS KEBUMIHAN (SB)

BUKU I

Fakultas : FAKULTAS ILMU DAN TEKNOLOGI
KEBUMIHAN (FITB)
Institut Teknologi Bandung

 Bidang Akademik dan Kerjasama Institut Teknologi Bandung	Kode Dokumen		Total Halaman
	Kur2013-S3-SB		(12)
	Revisi	(1)	21 Februari 2013

KURKULUM IFTB 2013-2018 – PROGRAM DOKTOR
Program Studi Sains Kebumahan
Fakultas Ilmu Dan Teknologi Kebumahan

1 Deskripsi Umum

Misi dan visi Program Studi Sains Kebumahan jenjang Program Doktor diturunkan menjadi dasar visi dan misi Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumahan (FITB) dan Institut Teknologi Bandung (ITB). Dimana visi dan misi ITB diturunkan dengan ketetapan/Dokumen Akademik ITB nomor C23/SK/K01-DA/2002 sebagai berikut:

Visi ITB

ITB menjadi lembaga pendidikan tinggi dan pusat pengembangan sains, teknologi dan seni yang unggul, mandiri dan berkeadilan di dunia, yang berawal dengan lembaga beladaria yang mempertahankan independensi Indonesia menjadi bangsa yang kreatif, beradab dan sejahtera.

Misi ITB 2000-2010:

Memiliki perkembangan dan perubahan yang dilakukan masyarakat melalui kegiatan di dunia perguruan tinggi yang inovatif, berprestasi dan tanggap terhadap perkembangan global dan tantangan lokal.

Melalui Wakil Amanat (WAKAM) ITB (SK No.006/SK/K01-AM/AN/2002) telah menetapkan Kebijakan Umum Pengembangan ITB dalam rangka mencapai visi dan misi di dunia, yang melibatkan seluruh stakeholder dalam melakukan strategi korporasi akademik yang relevan dengan kebutuhan masyarakat. Mewujudkan perubahan struktur pengembangan teknologi yang diharapkan menghasilkan technoware yang mampu meningkatkan inovasi, keterampilan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang produktif, dan membentangkan nilai-nilai-nilai etika nasional dan internasional.

Selanjutnya visi dan misi Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumahan (FITB) diturunkan sebagai berikut:

Visi FITB:

FITB berkeadilan internasional demi terwujudnya ITB sebagai universitas berkelas internasional serta respon terhadap tantangan dan permasalahan bangsa.

Misi FITB:

Meningkatkan peran dan keberagaman stakeholder berbasis Kelompok Keaktifan melalui pelaksanaan Sistem yang berkeadilan, akuntabel, dan transparan.

Sebagai jejaring dari visi dan misi FITB dan ITB yang diaktualisasikan dalam Program Studi Sains Kebumahan akan memantapkan visi dan misinya sebagai berikut:

Visi Program Studi Sains Kebumahan:

Program Studi Sains Kebumahan menjadi organ pendidikan tinggi yang unggul, berprestasi, mampu membentangkan kearifan lokal, pemberdayaan, dan inovasi global, merangsang kemandirian yang berkeadilan di masyarakat, serta mampu berkontribusi secara regional dan nasional dalam bidang Geografi, Sistem Air, dan Dendrologi, sehingga mampu menjadi salah satu pusat pengembangan dan informasi dibidang keahliannya di Indonesia dan kawasan regional ASEAN.

Salah satu misi yang berkeadilan FITB	Salah satu misi yang berkeadilan FITB	Visi dan Misi
Ditulis di Bandung, 14 Desember 2013 oleh Wakil Ketua Fakultas FITB		
Materai dan tanda-tanda lainnya di www.pdtk.fkip.itb.ac.id/2013/11/14/		

- Mampu melaksanakan penelitian dan mengembangkan serta dan teknologi kebidanan melalui penelitian mandiri serta mampu melaksanakan penelitian ilmu kebidanan masyarakat.
- Mampu melakukan inovasi dan kreatif serta mempunyai wawasan yang luas di bidang Obstetri dan Ginekologi atau Sains Kebidanan atau Sains yang lain yang terkait.
- Mampu menggunakan pengetahuan dan keterampilannya untuk memunculkan permasalahan yang kompleks dibidang kebidanan, Obstetri, Sains Anatomi, dan Sains yang lainnya yang memerlukan pendekatan lintas disiplin dengan bidang lain.
- Mempunyai sikap jujur dan terbuka, serta menjadi orang terpelajar yang mempunyai pengetahuan yang luas.

Kompetensi lulusan yang akan dihasilkan dari Program Doktor Sains Kebidanan yang dituangkan dalam Falsafah Ilmu dan Teknologi Kebidanan mengacu pada berbagai nilai-nilai dan peraturan perundang-undangan pemerintahan dan ketetapan Majelis Wali Amanah serta Statuta Akademik ITS mengenai standar tertinggi pendidikan pasca sarjana.

Tujuan pendidikan pasca sarjana memberikan kemampuan kepada para mahasiswa untuk mampu melaksanakan dan meningkatkan penelitian mandiri.

Tabel kelainan capaian lulusan dengan tujuan program studi

	Tujuan point 1	Tujuan point 2	Tujuan point 3
Capaian 1	Y	Y	Y
Capaian 2	Y	Y	Y
Capaian 3	Y	Y	Y
Capaian 4	Y	Y	Y
Capaian 5	Y	Y	Y
T.Y. = Y	Y	Y	Y

3. Struktur Kurikulum

Kurikulum Program Doktor Sains Kebidanan terdapat berdasarkan Body of Knowledge yang telah ditentukan (Sub 1.1) yang memberikan landasan kebidanan yang lebih lanjut untuk meningkatkan pemahaman PTSA kebidanan dengan pendekatan lintas dan memberikan kemampuan menyelesaikan diri dengan perkembangan IPTEK, secara umum untuk dapat memberikan dasar untuk program Doktor Sains Kebidanan.

Untuk menghasilkan lulusan doktor yang memenuhi kriteria tersebut dan kompetensi seperti tercantum dalam sub bab 2 maka program Doktor Sains Kebidanan perlu didukung dengan kualifikasi yang menunjang pengembangan metode penelitian kebidanan, seperti tercantum dalam kurikulum.

Untuk menghasilkan lulusan doktor yang memenuhi kriteria tersebut dan kompetensi seperti tercantum dalam sub bab 2.2 maka program Doktor Ilmu Obstetri, Sains Anatomi dan Sains yang lainnya perlu didukung dengan kualifikasi yang menunjang pengembangan metode penelitian kebidanan, seperti tercantum dalam kurikulum.

Body of Knowledge program Doktor Ilmu Obstetri, Sains Anatomi dan Sains yang lainnya dapat diintegrasikan dengan kebidanan sebagai berikut.

- Kalah-kuliah sains kebidanan yang mendukung pengembangan metode penelitian dalam bidang Obstetri, Sains Anatomi dan Sains yang lainnya.

Sub bab kebidanan	Sub bab sains kebidanan	Hubungan kebidanan	Hubungan sains kebidanan
1	1	1	1

Diambil dari hasil diskusi dengan dosen pembimbing PTSA dan dosen pembimbing PTSA. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat di website www.pdts.kedokteran.its.ac.id

2. Penulisan proposal yang berisi kajian penelitian sebelumnya, metode penelitian, hasil penelitian yang diharapkan dan daftar rujukan.
3. Pengembangan metode penelitian/teknik dan analisis hasil-hasil pengolahan data.
4. Pelaksanaan yaitu penulisan hasil-hasil penelitian yang dilaksanakan melalui seminar skripsi.
5. Penelitian selesai yang menghasilkan penelitian hasil penelitian secara komprehensif dan/atau terapan/teknis yang dilaksanakan.
6. Uji tuntas sebagai syarat untuk Program Studi Doktor Sains Kalam.

Kurikulum 2013 program studi Doktor Sains Kalam yang diuraikan sebagai pada beberapa paradigma yaitu:

1. Outcome based education (OBE)
2. Master Certified Education
3. Continuous Improvement
4. International accreditation and benchmarking

3.1 Program Doktor

Untuk dapat mengikuti Program Studi Doktor Sains Kalam dengan baik, mahasiswa perlu memiliki latar belakang pendidikan setara sarjana dan magister dengan kemampuan yang baik dalam sains dasar: Matematika dan Fisika, serta kemampuan dasar dalam bidang oseanografi, sains atmosfer, selentologi atau bidang lain yang relevan.

Mahasiswa dengan latar belakang pendidikan bidang selain itu dengan prestasi baik juga dapat diterima dalam hal tersebut, ini mahasiswa bersangkutan mendapat persetujuan khusus pendorong pada mata kuliah dasar kealaman pada tingkat sarjana/hi di kemudian terdapat pengantar yang baik dipergunakan secara formal oleh panti.

Secara garis besar, Kurikulum 2013 Program Studi Doktor Sains Kalam terbagi ke dalam:

0 semester: 60 sks
 1 smpul: 34 sks
 2 smpul: 34 sks

3.1.1 Aritan Kuluhan

Mengacu pada peraturan akademik dan kemahasiswaan ITS 2006, sebagai bentuk fokus utama mata kuliah nggah dan jabatan Program Studi Doktor Sains Kalam untuk setiap tahapan dan program pendidikan dapat dirangkum, sebagai berikut:

Sub bab ini memuat aturan kuluhan Program Studi untuk setiap tahapan dan program pendidikan.

Program	SMPul Lulus	
	W	Skor
Doktor	34	60

Penyediaan tahap pendidikan Program Doktor diatur dan ditentukan oleh Sekolah Pascasarjana ITS.

Untuk menyelesaikan pendidikan Program Doktor, setiap mahasiswa dapat dinyatakan lulus jika:

Nilai Akhir dan Kelengkapan ITP	Nilai 2000 Sains Kalam	Nilai 2000 Sains Kalam
80 dan 100	80 dan 100	80 dan 100

Fasilitas: Sistem UAT, Hoang, S.F., dan Miron, S.K, MSc, S.P.

- a. Telah mengabdikan semua mata kuliah yang ditawarkan untuk Program Doktor dan mencapai IP > 3.00 (tiga koma nol), serta telah dinyatakan lulus terapan C, D, E, dan F.
- b. Telah menyerahkan disertasi doktor yang telah diteliti pembedang kepada Sekolah Pascasarjana ITS.
- c. Mempunyai dan tingkat penguasaan bahasa Inggris yang dinyatakan dengan nilai ujian TOEFL, atau dengan nilai 475 (empat ratus tujuh puluh lima) atau nilai ujian IELTS (PT) atau dengan skor TOEFL iBT (Paper Based Test) yang diberikan oleh lembaga pengabdian yang diakui oleh LPT Bahasa ITS atau skor ujian penguasaan lain yang ditentukan oleh Sekolah Pascasarjana.
- d. Telah lulus ujian promosi bahasa yang diatur oleh Program Pascasarjana ITS dan dinyatakan Disertasi Kandidat ITS.
- e. Telah menyelesaikan hasil-hasil penelitian melalui seminar atau jurnal nasional maupun internasional.

Alumni Khusus untuk Program Studi Doktor setelah lulus mengikuti ujian penguasaan dan ujian penguasaan bahasa, maka untuk persyaratan ini dapat dibayar sampai maksimum dua kali sebelum mengikuti tes penguasaan, minimal sekali sebelum anggota KPSP ITS, pengabdian dan keluar program studi.

3.1.2 Struktur Kurikulum Program Doktor

Tabel D1: Mata Kuliah Wajib Program Studi Doktor Sains Kehutanan

Semester I				Semester II			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	Sks	No	Kode	Nama Mata Kuliah	Sks
1	SB001	Manajemen Kehutanan	2	SB002	Program Penelitian	2	
2	SB006	Metodologi Penelitian Ilmu Kehutanan	3	2		Praktikum	2
3	SB004	Ilmu Perikanan	3	3			
4			4				
5			5				
6			6				
7			7				
Jumlah			20	Jumlah			6

Semester III				Semester IV			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	Sks	No	Kode	Nama Mata Kuliah	Sks
1	SB002	Seminar Kertas	5	1	SB004	Seminar Kertas II	5
2			2				
3			3				
4			4				
5			5				
6			6				
7			7				

1. Untuk lebih jelasnya mengenai struktur kurikulum, silakan kunjungi website ITS di alamat www.its.ac.id atau hubungi Seksi Pascasarjana ITS. Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi Seksi Pascasarjana ITS di alamat psas@its.ac.id atau [+623179930000](tel:+623179930000).

Jumlah		5	Jumlah		5		
Semester V							
No	Kode	Nama Mata Kuliah	Sks	No	Kode	Nama Mata Kuliah	Sks
1	SBSD20	Metodologi Penelitian II	5	1	SBSD20	Metodologi Penelitian II	5
2				2	SBSD20	Logika Matematika (dalam Teori Logika)	3
3				3			
4				4			
5				5			
6				6			
7				7			
Jumlah			5	Jumlah			5

Table D2: Mata Kuliah Pilihan Program Studi Doktor Sains Komunitas

No	Kode	Nama Mata Kuliah	Sks
Mata Kuliah Pilihan Jalur Pilihan Umum			
1	SBSD00	Dasar-dasar Biologi	3
2	SBSD00	Struktur Anatomi Dasar	3
3	SBSD04	Biologi Molekuler Dasar	3
4	SBSD00	Fisiologi Transpor di Lantai	3
Mata Kuliah Pilihan Jalur Pilihan Sains Akademik			
5	SBSD00	Enzim dan Biokatalisis	3
6	SBSD07	Biologi Perikanan dan Perikanan	3
7	SBSD04	Biologi Perikanan	3
8	SBSD00	Dasar-dasar Sistem Ekosistem	3
Mata Kuliah Pilihan Jalur Pilihan Sains Teknologi			
9	SBSD10	Penelitian Sistem Sains	3
10	SBSD11	Biologi Molekuler	3
11	SBSD12	Dasar-dasar Biologi Dasar	3
12	SBSD13	Dasar-dasar Biologi Dasar	3

Comment [143] Saya akan menambahkan nama dosen pembimbing

Comment [144] Saya akan menambahkan nama dosen pembimbing

Comment [145] Saya akan menambahkan nama dosen pembimbing

4. **Roadmap Mata Kuliah dan Kalimat dengan Capaian Lulusan**

4.1. **Roadmap Mata Kuliah**



4.2. **Peta Kalimat Mata Kuliah dengan Capaian Lulusan**

Berikut ini adalah peta kalimat mata kuliah dengan kode capaian yang berbeda pada sub bab 2.2

Kode dan nama mata kuliah	Capaian 1	Capaian 2	Capaian 3	Capaian 4	Capaian 5
001001	1	1	1	1	1
001002	1	1	1	1	1
001003	1	1	1	1	1
001004	1	1	1	1	1
001005	1	1	1	1	1
001006	1	1	1	1	1
001007	1	1	1	1	1
001008	1	1	1	1	1
001009	1	1	1	1	1
001010	1	1	1	1	1
001011	1	1	1	1	1
001012	1	1	1	1	1
001013	1	1	1	1	1
001014	1	1	1	1	1
001015	1	1	1	1	1
001016	1	1	1	1	1
001017	1	1	1	1	1
001018	1	1	1	1	1
001019	1	1	1	1	1
001020	1	1	1	1	1
001021	1	1	1	1	1
001022	1	1	1	1	1
001023	1	1	1	1	1
001024	1	1	1	1	1
001025	1	1	1	1	1
001026	1	1	1	1	1
001027	1	1	1	1	1
001028	1	1	1	1	1
001029	1	1	1	1	1
001030	1	1	1	1	1
001031	1	1	1	1	1
001032	1	1	1	1	1
001033	1	1	1	1	1
001034	1	1	1	1	1
001035	1	1	1	1	1
001036	1	1	1	1	1
001037	1	1	1	1	1
001038	1	1	1	1	1
001039	1	1	1	1	1
001040	1	1	1	1	1
001041	1	1	1	1	1
001042	1	1	1	1	1
001043	1	1	1	1	1
001044	1	1	1	1	1
001045	1	1	1	1	1
001046	1	1	1	1	1
001047	1	1	1	1	1
001048	1	1	1	1	1
001049	1	1	1	1	1
001050	1	1	1	1	1
001051	1	1	1	1	1
001052	1	1	1	1	1
001053	1	1	1	1	1
001054	1	1	1	1	1
001055	1	1	1	1	1
001056	1	1	1	1	1
001057	1	1	1	1	1
001058	1	1	1	1	1
001059	1	1	1	1	1
001060	1	1	1	1	1
001061	1	1	1	1	1
001062	1	1	1	1	1
001063	1	1	1	1	1
001064	1	1	1	1	1
001065	1	1	1	1	1
001066	1	1	1	1	1
001067	1	1	1	1	1
001068	1	1	1	1	1
001069	1	1	1	1	1
001070	1	1	1	1	1
001071	1	1	1	1	1
001072	1	1	1	1	1
001073	1	1	1	1	1
001074	1	1	1	1	1
001075	1	1	1	1	1
001076	1	1	1	1	1
001077	1	1	1	1	1
001078	1	1	1	1	1
001079	1	1	1	1	1
001080	1	1	1	1	1
001081	1	1	1	1	1
001082	1	1	1	1	1
001083	1	1	1	1	1
001084	1	1	1	1	1
001085	1	1	1	1	1
001086	1	1	1	1	1
001087	1	1	1	1	1
001088	1	1	1	1	1
001089	1	1	1	1	1
001090	1	1	1	1	1
001091	1	1	1	1	1
001092	1	1	1	1	1
001093	1	1	1	1	1
001094	1	1	1	1	1
001095	1	1	1	1	1
001096	1	1	1	1	1
001097	1	1	1	1	1
001098	1	1	1	1	1
001099	1	1	1	1	1
001100	1	1	1	1	1

001001-001100 adalah kode mata kuliah yang terdapat dalam kurikulum S1 Teknik Informatika Universitas Indonesia. Untuk informasi lebih lanjut mengenai mata kuliah ini, silakan kunjungi laman www.uin-suka.ac.id atau hubungi info@uin-suka.ac.id dan [021-51912345](tel:+622151912345).

