


Dokumen Kurikulum 2013-2018
Program Studi : Magister Arsitektur Lanskap
Lampiran III

**Fakultas : Sekolah Arsitektur, Perencanaan dan
Pengembangan Kebijakan**
Institut Teknologi Bandung

 Total Kaldokumen Sistem Akademik dan mahasiswaan Kurikulum 2013-S2-AL Institut Teknologi Bandung Versi 2013			

KURIKULUM ITB 2013-2018 – PROGRAM MAGISTER
Program Studi Magister Arsitektur Lanskap
Fakultas: Sekolah Arsitektur, Perencanaan dan Pengembangan
Kebijakan

1 Peta Kebutuhan Sumberdaya Manusia

Tabel 1 Kebutuhan Dosen dan Asisten

No.	Kode dan nama matakuliah	Jumlah kelas per penawaran	Kebutuhan	
			Dosen	Asisten
1.	AL5100 Studio Arsitektur Lanskap 1	1	Firmansyah, ST., MT., Dr. Agus R. Soeriaatmadja, Ir., MLA. *)	
2.	AL5101 Sejarah dan Teori Arsitektur Lanskap	1	RR Dhian Damajani, Ir. MT., Dr.	Medria Shekar R., ST.MT.
3.	AL5102 Teknologi dan Rekayasa Lanskap	1	Andry Widyowijatnoko, ST., MT., Ph.D	
4.	AL5200 Studio Arsitektur Lanskap 2	1	RR Dhian Damajani, Ir. MT., Dr. Agus R. Soeriaatmadja, Ir., MLA. *)	Medria Shekar R., ST.MT.
5.	AL5201 Metode Perancangan Arsitektur Lanskap	1	Himasari Hanan, Ir., MAE., Dr.-Ing.	
6.	AL5202 Ekologi untuk Arsitektur Lanskap	1	Endah Sulistyowati, Dr.	
7.	AL6100 Studio Arsitektur Lanskap 3	1	Budi Faisal, Ir., MAUD., MLA., Ph.D Dian Heri Sofian, ST., MT., *)	Medria Shekar R., ST.MT.
8.	AL6101 Etika Profesi	1	Budi Faisal, Ir., MAUD., MLA., Ph.D Dian Heri Sofian, ST., MT., *)	
9.	AL6099 Proyek Akhir	1	RR Dhian Damajani, Ir. MT., Dr.	
10.	AL5103 Tanaman dalam Perancangan Lanskap	1	Taufikurahman, Dr.	
11.	AL6102 Arsitektur Lanskap di Negara berkembang	1	Firmansyah, ST., MT., Dr.	

Tabel 2 Ketersediaan Dosen

No.	Nama dosen	Bidang keilmuan	Kualifikasi pendidikan	Jabatan fungsional
AL5100 Studio Arsitektur Lanskap 1				
1.	Firmansyah, ST., MT., Dr.	PA	Doktor	L
2.	Agus R. Soeriaatmadja, Ir., MLA.*)	Arsitektur Lanskap	Magister	Praktisi/profesional
AL5101 Sejarah dan Teori Arsitektur Lanskap				
1.	RR Dhian Damajani, Ir. MT., Dr.	PA	Doktor	L
2.	Medria Shekar R., ST., MT.	Arsitektur Lanskap	Magister	AA
AL5102 Teknologi dan Rekayasa Lanskap				
1.	Andry Widyowijatnoko, ST., MT., Ph.D	TB	Doktor	L
AL5200 Studio Arsitektur Lanskap 2				
1.	RR Dhian Damajani, Ir. MT., Dr.	PA	Doktor	L
2.	Agus R. Soeriaatmadja, Ir., MLA.*)	Arsitektur Lanskap	Magister	Praktisi/profesional
3.	Medria Shekar R., ST., MT.	Arsitektur Lanskap	Magister	AA
AL5201 Metode Perancangan Arsitektur Lanskap				
1.	Himasari Hanan, Ir., MAE., Dr.-Ing.	STK	Doktor	L
AL5202 Ekologi untuk Arsitektur Lanskap				
1.	Endah Sulistyowati, Dr.	Ekologi dan Biosistematik	Doktor	LK
AL6100 Studio Arsitektur Lanskap 3				
1.	Budi Faisal, Ir., MAUD., MLA., Ph.D	PA	Doktor	AA
2.	Dian Heri Sofian, ST., MT.,*)	Arsitektur Lanskap	Magister	Praktisi/profesional
3.	Medria Shekar R., ST., MT.	Arsitektur Lanskap	Magister	AA
AL6101 Etika Profesi				
1.	Budi Faisal, Ir., MAUD., MLA., Ph.D	PA	Doktor	AA
2.	Dian Heri Sofian, ST., MT.,*)	Arsitektur Lanskap	Magister	Praktisi/profesional
AL6099 Proyek Akhir				
1.	RR Dhian Damajani, Ir. MT., Dr.	PA	Doktor	L
AL5103 Tanaman dalam Perancangan Lanskap				
1.	Taufikurahman, Dr.	Ilmu & Bioteknologi Tumbuhan SITH	Doktor	LK
AL6102 Arsitektur Lanskap di Negara berkembang				
1.	Firmansyah, ST., MT., Dr.	PA	Doktor	L

2 Peta Kebutuhan Sarana dan Prasarana

Tabel 3 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.	AL5100 Studio Arsitektur Lanskap 1	1	1 x 15 mhs	8 meja studio 15 kursi kuliah	2 komputer + 1 printer A3 + 1 scanner + WiFi	Laboratorium Komputer, Area Pamer/Display, Loker
2.	AL5101 Sejarah dan Teori Arsitektur Lanskap	1	1 x 15 mhs	15 kursi kuliah		
3.	AL5102 Teknologi dan Rekayasa Lanskap	1	1 x 15 mhs	15 kursi kuliah		
4.	AL5200 Studio Arsitektur Lanskap 2	1	1 x 15 mhs	8 meja studio 15 kursi kuliah	2 komputer + 1 printer A3 + 1 scanner + WiFi	Laboratorium Komputer, Area Pamer/Display, Loker
5.	AL5201 Metode Perancangan Arsitektur Lanskap	1	1 x 15 mhs	15 kursi kuliah		
6.	AL5202 Ekologi untuk Arsitektur Lanskap	1	1 x 15 mhs	15 kursi kuliah		
7.	AL6100 Studio Arsitektur Lanskap 3	1	1 x 15 mhs	8 meja studio 15 kursi kuliah	2 komputer + 1 printer A3 + 1 scanner + WiFi	Laboratorium Komputer, Area Pamer/Display, Loker
8.	AL6101 Etika Profesi	1	1 x 15 mhs	8 meja studio 15 kursi kuliah		
9.	AL6099 Proyek Akhir	1	1 x 15 mhs	8 meja studio 15 kursi kuliah	2 komputer + 1 printer + 1 scanner + WiFi	Laboratorium Komputer, Area Pamer/Display, Loker
10.	AL5103 Tanaman dalam Perancangan Lanskap	1	1 x 15 mhs	8 meja studio 15 kursi kuliah	2 komputer + 1 printer + 1 scanner + WiFi	Laboratorium Lapangan
11.	AL6102 Arsitektur Lanskap di Negara berkembang	1	1 x 15 mhs	15 kursi kuliah		

Tabel 4 Kebutuhan Ruang Kelas & Pendukung Akademik

No	Thn	Jenis	Jumlah Ruang	Luas (m2)	Kapasitas	Kelengkapan yang diperlukan
1	2013/2014	Kelas Kecil	2	52 m2	Maks 20 org	White board, LCD Proyektor, kursi kuliah
2	2013/2014	Ruang Pamer/Galeri/Ruang Seminar	1	300 m2	150 orang	Multi media, alat display, ruang persiapan/ruang simpan
3	2013/2014	Ruang Sidang/Ujian	1	96 m2	15 - 20 orang	White board, LCD Proyektor, kursi kuliah
4	2013/2014	STUDIO Arsitektur Lanskap	2	96 m2	15 - 20 orang	Terlampir
5	2013/2014	STUDIO LAPANGAN Arsitektur Lanskap	1	400 m2	15-20 orang	Terlampir

Tabel 5 Kebutuhan Ruang Kerja Dosen, Staf Administrasi & Teknisi

No	Thn	Jenis	Jumlah Ruang	Luas (m2)	Kapasitas	Kelengkapan yang diperlukan
1	2013/2014	Ruang Kaprodi	1	16 m2	1 org	Meja kerja, rak buku, filing-cabinet, meja komputer, PC, printer, kursi & meja tamu
2	2013/2014	Staf Lounge	1	42 m2	Maks 10 orang	Meja rapat, kursi, white board, dispenser
3	2013/2014	Ruang Rapat	1	42 m2	Maksimal 10 orang	Meja rapat, kursi, white board, dispenser
4	2013/2014	Ruang Dosen	1	42 m2	5 org	Meja kerja, rak buku,
5	2013/2014	Ruang Tata Usaha (termasuk ruang data/arsip)	1	42 m2	3 orang	Meja kerja, filing-cabinet, meja komputer, PC, printer,
6	2013/2014	Ruang Teknisi	1	8 m2	1 org	Meja kerja, kursi, rak simpan peralatan

Tabel 6 Rincian Kebutuhan Ruang STUDIO

(catatan: desain interior dan furniture non standar dan diusulkan pengadaannya melalui mekanisme pengadaan jasa)

No	Item	Unit	Satuan	Harga	Jumlah
I	R. Studio 1				
1.1	Meja gambar besar 120x240 cm	4	bh	4.000.000	16.000.000
1.2	Kursi kerja	20	bh	400.000	8.000.000
1.3	Panel gambar 120x240 cm	10	bh	2.000.000	20.000.000
1.4	White board	2	bh	480.000	960.000
1.5	Loker	5	bh	1.500.000	7.500.000
1.6	Rak Gambar	2	bh	980.000	1.960.000
1.7	Lampu	30	bh	30.000	900.000
1.8	Meja pembuatan maket	2	bh	3.000.000	6.000.000
1.9	Rak Maket	2	bh	1.200.000	2.400.000
1.10	Peralatan	1	ls	10.000.000	10.000.000
1.11	Bahan Maket	1	ls	5.000.000	5.000.000
				Subtotal 1	78.720.000
II	Ruang Studio 2				
1.1	Meja gambar besar 120x240 cm	4	bh	4.000.000	16.000.000
1.2	Kursi kerja	20	bh	400.000	8.000.000
1.3	Panel gambar 120x240 cm	10	bh	2.000.000	20.000.000
1.4	White board	2	bh	480.000	960.000
1.5	Loker	5	bh	1.500.000	7.500.000
1.6	Rak Gambar	2	bh	980.000	1.960.000
1.7	Lampu	30	bh	30.000	900.000
1.8	Meja pembuatan maket	2	bh	3.000.000	6.000.000
1.9	Rak Maket	2	bh	1.200.000	2.400.000
1.10	Peralatan	1	ls	10.000.000	10.000.000
1.11	Bahan Maket	1	ls	5.000.000	5.000.000
				Subtotal 2	78.720.000
				TOTAL	157.440.000

Contoh Suasana Ideal STUDIO



Gambar 1. 1 Kegiatan *Design Charette* di studio Arsitektur Lanskap, University of Illinois.

Sumber: Windsor Road Corridor Design Study



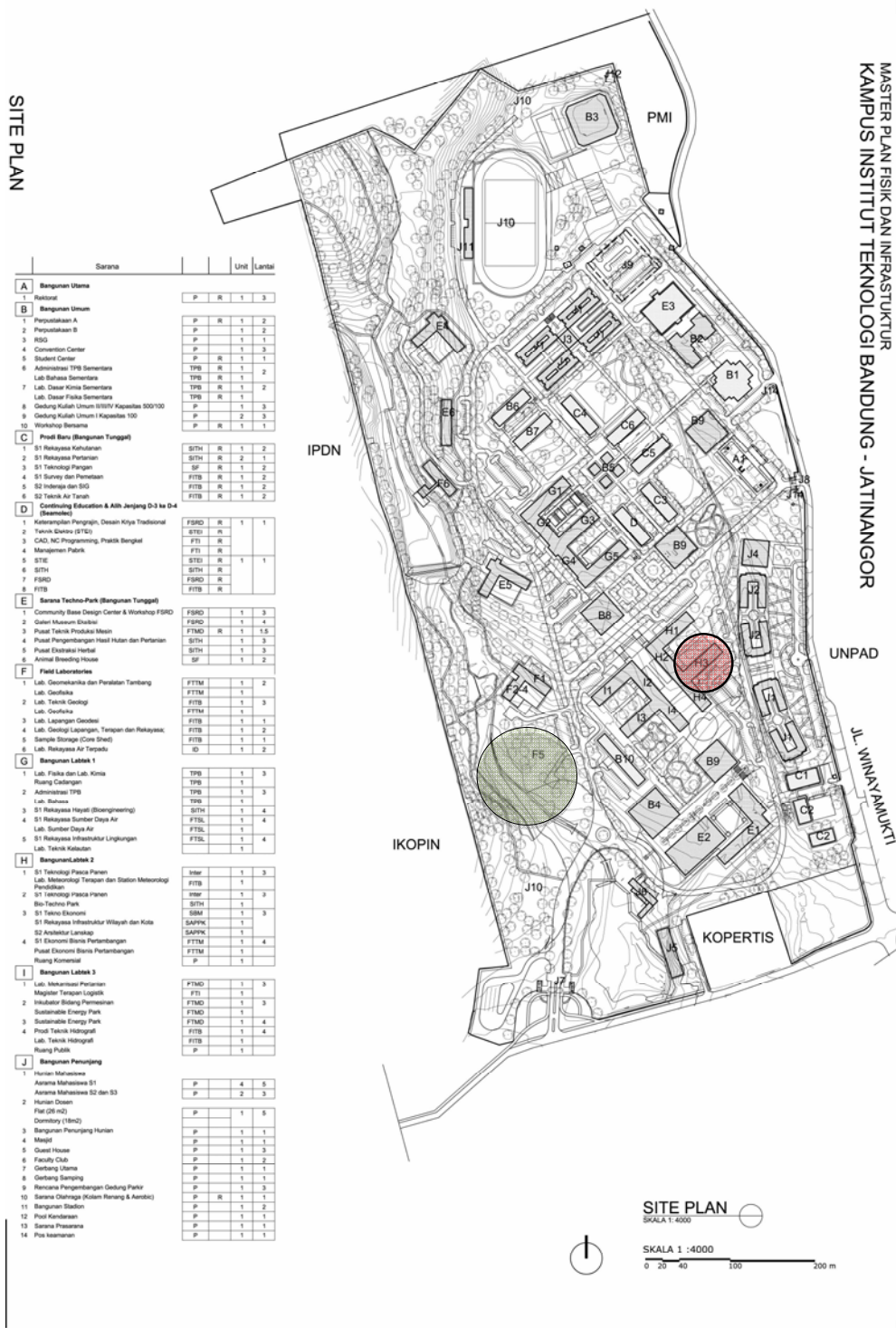
Gambar 1. 2 Kegiatan diskusi pada *Design Charette* di studio Arsitektur Lanskap, University of Illinois.

Sumber: Windsor Road Corridor Design Study

Masterplan Kampus ITB-Jatinangor

Lihat: Blok Bangunan H-3: Program Magister Arsitektur Lanskap SAPPK ITB

F-5: Laboratorium Lapangan-penggunaan bersama program studi lain



Tabel 7 Rincian Kebutuhan STUDIO LAPANGAN
Kapasitas 15-20 mahasiswa

No	Item	Unit	Satuan	Harga	Jumlah
I	SARANA PEMBIBITAN				
1.1.	Green house beratap para net				
1.1.1.	Bedeng untuk bibit biji (1.5 m x 15 org)	22.5	m2	1,000,000.00	22,500,000.00
1.1.2.	Bedeng untuk pembesaran (9m2 x 15 org)	45	m2	1,000,000.00	45,000,000.00
1.2.	Jaringan air bersih untuk siram				
1.2.1.	Sumur (kalau tidak ada jaringan PDAM)	1	ls	10,000,000.00	10,000,000.00
1.2.1.	Pompa air (asumsi sdh ada listrik)	1	bh	2,000,000.00	2,000,000.00
1.2.2.	Tangki air	1	bh	10,000,000.00	10,000,000.00
1.2.2.	Pemipaan dan slang untuk siram	1	ls	15,000,000.00	15,000,000.00
1.2.3.	Sprinkler				
1.3.	Alat-alat				
1.3.1.	Linggis	7	bh	100,000.00	700,000.00
1.3.2.	Cangkul besar	7	bh	150,000.00	1,050,000.00
1.3.3.	Cangkul kecil	7	bh	100,000.00	700,000.00
1.3.4.	Penggaruk	7	bh	75,000.00	525,000.00
1.3.5.	Pisau potong	7	bh	100,000.00	700,000.00
1.3.6.	Gergaji	7	bh	75,000.00	525,000.00
1.3.7.	Kereta dorong kecil (roda 1)	3	bh	350,000.00	1,050,000.00
1.3.8.	Polibag berbagai ukuran	1	ls	1,000,000.00	1,000,000.00
1.4.	Bibit-bibit tanaman	1	ls	2,500,000.00	2,500,000.00
				SUB TOTAL 1	113,250,000.00
II	SARANA PERCONTOHAN VEGETASI				
2.1.	Bedeng 5 x 5 m utk jenis-jenis rumput				
2.1.1.	Papan-papan pembatas (4 bh x 3 cm x 20 cm x 500 cm)	0.15	kubik	3,500,000.00	525,000.00
2.1.2.	Bibit-bibit	25	m2	30,000.00	750,000.00
2.1.3.	Pupuk	5	m3	100,000.00	500,000.00
2.1.4.	Papan nama & informasi (untuk rumput)	5	bh	50,000.00	250,000.00
2.2.	Bedeng/dinding 5 x 10 m utk jenis tanaman rambat				
2.2.1.	Papan-papan pembatas	0.3	kubik	3,500,000.00	1,050,000.00
2.2.2.	Bibit-bibit	50	m2	30,000.00	1,500,000.00
2.2.3.	Pupuk	10	m3	100,000.00	1,000,000.00

2.2.4.	Papan nama & informasi (untuk tanaman rambat)	10	bh	50,000.00	500,000.00
2.3.	Bedeng 10 x 10 m utk jenis-jenis semak				
2.3.1.	Papan-papan pembatas	0.6	kubik	3,500,000.00	2,100,000.00
2.3.2.	Bibit-bibit	100	m2	30,000.00	3,000,000.00
2.3.4.	Pupuk	20	m3	100,000.00	2,000,000.00
2.3.5.	Papan nama & informasi (untuk semak)	15	bh	50,000.00	750,000.00
2.4.	Bedeng 10 x 10 m utk jenis-jenis bunga				
2.4.1.	Papan-papan pembatas	0.6	kubik	3,500,000.00	2,100,000.00
2.4.2.	Bibit-bibit	100	m2	30,000.00	3,000,000.00
2.4.3.	Pupuk	20	m3	100,000.00	2,000,000.00
2.4.4.	Papan nama & informasi (untuk bunga)	15	bh	50,000.00	750,000.00
				SUB TOTAL 2	21,775,000.00
III	DEM PLOT UJI COBA PLANTING (15 org @ 4 m2)				
3.1.	Papan pembatas bedeng	0.72	m3	3,500,000.00	2,520,000.00
3.2.	Tanah subur	12	m3	150,000.00	1,800,000.00
3.3.	Pupuk	6	m3	100,000.00	600,000.00
3.4.	Shelter alat	15	bh	500,000.00	7,500,000.00
3.5.	Papan nama bedeng	30	bh	50,000.00	1,500,000.00
				SUB TOTAL 3	13,920,000.00
IV	SARANA INFORMASI VEGETASI				
4.1.	Papan nama pohon (termasuk kayu, baut, utk dudukan)	100	bh	50,000.00	5,000,000.00
4.2.	Papan informasi mengenai jenis tanaman	100	bh	75,000.00	7,500,000.00
				SUB TOTAL 4	12,500,000.00
				TOTAL	161,445,000.00