

RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER

NAMA MATA KULIAH	: Tanaman Lanskap
KODE MATA KULIAH	: 131011
SEMESTER/SKS	: 1/2
DOSEN	: Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
KOMPETENSI	: Mahasiswa dapat mengetahui, memahami, serta menjelaskan lingkup bahasan dari tanaman lanskap, klasifikasi tanaman, struktur tanaman, fungsi tanaman, persiapan lahan, penanaman rumput, penanaman pohon, dan penanaman semak, mitigasi bencana kebakaran hutan, serta penggunaan turfgrass dalam karya lanskap.
DESKRIPSI SINGKAT	: Mata kuliah ini membahas tanaman sebagai soft material yang penting dalam karya arsitektur lanskap; pengetahuan terkait struktur tanaman lanskap; penggunaan tanaman lanskap dalam perencanaan dan perancangan lanskap

1 MINGGU KE-	2 KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (KOMPETENSI)	3 MATERI PEMBELAJARAN	4 BENTUK PEMBELAJARAN	5 KRITERIA PENILAIAN (INDIKATOR)	6 SUMBER / PUSTAKA	8 FASILITATOR
1	Mahasiswa mampu menjelaskan kegunaan tanaman dalam arsitektur lanskap	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjelasan kuliah, pentingnya pengetahuan akan tanaman dalam arsitektur lanskap. 2. Penjelasan umum tentang materi perkuliahan dan referensi, aturan main dalam ujian, tugas dan penilaian, absensi dan penentuan nilai akhir/mutu. 	Tatap Muka LCD	Memahami kontrak perkuliahan yang akan dilakukan dalam 1 semester.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carpenter, P. L., T. D. Walker and F. O. Lanphear. 1975. Plants in Landscape. W. H. Freeman & Co. San Francisco. 481p. 	Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
2	Mahasiswa mampu menjelaskan struktur tanaman	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengelompokkan tanaman lanskap (pohon, perdu/semak, penutup tanah, dll) 2. Bentuk-bentuk tajuk pada pohon, bentuk daun, struktur pohon 3. Penjelasan bagian-bagian tanaman (akar, batang, daun, bunga) 	Tatap Muka LCD	Memahami pengelompokkan tanaman lanskap, bentuk-bentuk tajuk, serta bagian-bagian tanaman.	<ol style="list-style-type: none"> 2. Simonds, J. O. 1983. Landscape Architecture. A Manual of Site Planning and Design. McGraw-Hill Book Company. 331p. 3. Lestari, G, Kencana, IP.. 2015. Tanaman Hias Lanskap. Jakarta: Penebar Swadaya. 	Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
3	Mahasiswa mampu menjelaskan struktur tanaman (2)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengelompokkan tanaman lanskap (pohon, perdu/semak, penutup tanah, herba, 2. Bentuk-bentuk tajuk pada pohon, bentuk daun, struktur pohon 3. Penjelasan bagian-bagian tanaman (akar, batang, daun, bunga) 	Tatap Muka LCD Kuis	Memahami pengelompokkan tanaman lanskap, bentuk-bentuk tajuk, serta bagian-bagian tanaman.	<ol style="list-style-type: none"> 4. Yong, JWH, Yok, TP, Hassan, NH, Ngin TS. 2010. A Selection of Plants for Greening of Waterways and Waterbodies in The Tropics. Singapore: National Parks Board. 	Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
4	Mahasiswa mampu memahami fungsi tanaman dalam lanskap, keterkaitannya dengan aspek arsitektural, ekologis, serta estetika	Fungsi tanaman dalam lanskap (1) ameliorasi iklim; (2) engineering uses; (3) architectural uses; (4) aesthetics uses	Tatap Muka LCD	Memahami fungsi ameliorasi, teknikal, arsitektural dan estetika tanaman lanskap	<ol style="list-style-type: none"> 5. Centre for Urban Greenery & Ecology. 2014. Guidelines on Design Loads for Skyrise Greenery. Singapore: Centre for Urban Greenery & Ecology. 	Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
5	Mahasiswa mampu memahami fungsi tanaman dalam lanskap, keterkaitannya dengan aspek arsitektural, ekologis, serta estetika (2)	Fungsi tanaman dalam lanskap (1) ameliorasi iklim; (2) engineering uses; (3) architectural uses; (4) aesthetics uses	Tatap Muka LCD Kuis	Memahami fungsi ameliorasi, teknikal, arsitektural dan estetika tanaman lanskap	<ol style="list-style-type: none"> 6. Centre for Urban Greenery & Ecology. 2013. Specifications for Soil Mixture for General Landscaping Use. Singapore: Centre 	Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
6	Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai jenis tanaman hias lanskap yang banyak digunakan serta	Jenis-jenis tanaman hias lanskap (pohon, perdu, groundcover) yang terdapat di taman-taman di	Tatap Muka	Memahami pemilihan jenis tanaman hias lanskap untuk		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.

1 MINGGU KE-	2 KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (KOMPETENSI)	3 MATERI PEMBELAJARAN	4 BENTUK PEMBELAJARAN	5 KRITERIA PENILAIAN (INDIKATOR)	6 SUMBER / PUSTAKA	8 FASILITATOR
	menjelaskan fungsinya dalam lanskap	Jabodetabek	Praktikum Lapang Kuis	taman-taman di perkotaan Jabodetabek		
7	Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai jenis tanaman hias lanskap yang banyak digunakan serta menjelaskan fungsinya dalam lanskap (2)	Jenis-jenis tanaman hias lanskap (pohon, perdu, groundcover) yang terdapat di taman-taman di Jabodetabek	Tatap Muka Praktikum Lapang Kuis	Memahami pemilihan jenis tanaman hias lanskap untuk taman-taman di perkotaan Jabodetabek		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
8	Mahasiswa mampu mengevaluasi tingkat kemampuan belajarnya pada tengah semester	Ujian Tengah Semester (UTS): evaluasi materi pembelajaran 1-7.	Evaluasi	Memahami materi pembelajaran 1-7		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
9	Mahasiswa mampu memahami, menghafal nama latin tanaman, dan menjelaskan fungsi penggunaan tanaman lanskap kampus	Jenis-jenis tanaman hias lanskap (pohon, perdu, groundcover) yang terdapat di kampus ISTN/UI/IPB	Tatap Muka Praktikum Lapang Kuis	Memahami pemilihan jenis tanaman hias lanskap untuk lanskap kampus di Jabodetabek		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
10	Mahasiswa mampu memahami, menghafal nama latin tanaman, dan menjelaskan fungsi penggunaan tanaman pemecah angin	Tanaman lanskap yang digunakan untuk memecah angin dari jenis palmae, borassus, tanaman pantai; aspek dalam merencanakan tanaman untuk pemecah angin	Tatap Muka LCD Kuis	Memahami berbagai jenis tanaman lanskap yang digunakan untuk memecah angin		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
11	Mahasiswa mampu memahami, menghafal nama latin tanaman, dan menjelaskan contoh-contoh tanaman air	Tanaman air yang digunakan dalam arsitektur lanskap, berbagai jenis tipe pertumbuhan tanaman air.	Tatap Muka LCD Kuis	Memahami berbagai jenis tanaman air yang digunakan dalam desain lanskap		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
12	Mahasiswa mampu memahami pentingnya pencegahan terjadinya kebakaran hutan dengan pemilihan tanaman lanskap yang sesuai; mengetahui jenis-jenis polutan dan contoh tanaman untuk penyerap polutan	Tanaman sekat bakar hijau dan berbagai contoh tanaman yang digunakan serta tanaman untuk penyerap polutan	Tatap Muka LCD	Memahami pentingnya tanaman sekat bakar hijau untuk mencegah terjadinya kebakaran hutan; mengetahui jenis-jenis tanaman untuk sekat bakar hijau; mengetahui jenis-jenis tanaman untuk penyerap polutan		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
13	Mahasiswa mampu membedakan beberapa jenis rumput lanskap yang banyak digunakan dalam perencanaan dan perancangan lanskap	Tanaman turfgrass yang digunakan dalam berbagai perancangan arsitektur lanskap	Tatap Muka Praktikum Lapang	Memahami berbagai jenis turfgrass dan penggunaannya dalam perancangan lanskap		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
14	Mahasiswa mampu memahami pekerjaan persiapan lahan dalam arsitektur lanskap, penanaman untuk tanaman groundcover, semak, serta pohon.	Tahapan pekerjaan persiapan lahan untuk penanaman groundcover, semak, dan pohon	Tatap Muka LCD	Memahami cara penanaman groundcover, semak dan pohon		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.
15	Mahasiswa mampu memahami pekerjaan persiapan lahan dalam arsitektur lanskap, penanaman untuk tanaman groundcover, semak, serta pohon. (2)	Tahapan pekerjaan persiapan lahan untuk penanaman groundcover, semak, dan pohon	Tatap Muka LCD	Memahami cara penanaman groundcover, semak dan pohon		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.

1 MINGGU KE-	2 KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (KOMPETENSI)	3 MATERI PEMBELAJARAN	4 BENTUK PEMBELAJARAN	5 KRITERIA PENILAIAN (INDIKATOR)	6 SUMBER / PUSTAKA	8 FASILITATOR
16	Mahasiswa mampu mengevaluasi tingkat kemampuan belajarnya pada akhir semester.	Ujian Akhir Semester (UAS): evaluasi materi pembelajaran 9-15.	Evaluasi	Memahami materi pembelajaran 9-15		Priambudi Trie Putra, SP, M.Si.

KONTRAK PERKULIAHAN

JADWAL KULIAH/PRAKTIKUM	:	Kuliah/Praktikum dilaksanakan pada hari Senin pukul 13:00-14:40 WIB. Pelaksanaan praktikum fleksibel berdasarkan musyawarah.
BOBOT PENILAIAN	:	<ol style="list-style-type: none">1. Kuliah (70%); Ujian Tengah Semester (UTS) 35%; Ujian Akhir Semester (UAS) 35%;2. Praktikum (30%); Tugas lapang, laporan, poster, dan presentasi3. Syarat ujian: UTS dan UAS → Kehadiran kuliah 80% dan Praktikum 100%4. Toleransi keterlambatan masuk 15 menit
NILAI MUTU	:	<ol style="list-style-type: none">1. A: $> 80 - 100$; AB: $>75 \leq 80$2. B: $> 70 - 75$; BC: $>65 \leq 70$3. C: $> 60 \leq 65$; D: $50 \leq 60$4. E: ≤ 50
FORMAT RANCANGAN TUGAS	:	<p>Tujuan Tugas: Mahasiswa mampu mengetahui, memahami, dan menjelaskan berbagai jenis tanaman hias lanskap serta penggunaannya dalam karya lanskap</p> <p>Uraian Tugas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mahasiswa diberikan tugas berupa kuis/laporan yang terkait dengan materi pembelajaran di setiap minggunya dan dikumpulkan serta dipresentasikan pada minggu berikutnya2. Mahasiswa mengumpulkan foto-foto tanaman hias lanskap dan disajikan dalam bentuk poster untuk dipresentasikan pada minggu terakhir (<i>final project</i>) <p>Kriteria Penilaian:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Format dan isi laporan2. Kemampuan memahami materi3. Teknik presentasi