



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNIK
S1 ARSITEKTUR LANSKAP

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	Bobot (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Pengantar Arsitektur Lanskap	AL1101		4	1	1 September 2024
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI
	Tanda Tangan		Tanda Tangan		Tanda Tangan
			PRIAMBUDI TRIE PUTRA, SP., M.Si.		MOH. SANJIVA REFI HASIBUAN, SP., M.Si.



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNIK
S1 ARSITEKTUR LANSKAP

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

**Capaian Pembelajaran
(CP)**

CPL-PRODI yang dibebankan pada MK

CPMK 1: Memahami konsep dasar, sejarah, dan perkembangan arsitektur lanskap sebagai disiplin ilmu dan profesi.

CPMK 3: Memahami hubungan antara manusia, lingkungan, dan lanskap serta pengaruhnya terhadap desain lanskap

CPMK 4: Mampu mengidentifikasi dan menjelaskan elemen-elemen dasar dalam lanskap, termasuk vegetasi, air, tanah, dan struktur buatan

CPMK 7: Berkomitmen terhadap prinsip-prinsip keberlanjutan dan etika profesional dalam pengenalan dan penerapan konsep arsitektur lanskap

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

Mata Kuliah Pengantar Arsitektur Lanskap di ISTN memiliki tujuan utama untuk memberikan pemahaman dasar tentang ruang lingkup arsitektur lanskap, termasuk sejarah pertamanan di dunia dan Indonesia. Mata kuliah ini bertujuan untuk menjelaskan proses perencanaan, desain, dan pengelolaan lanskap, serta mengenalkan iklim dan implikasinya dalam desain. Selain itu, mahasiswa akan mempelajari pemilihan tapak dan analisisnya, serta pertimbangan ruang dan organisasi struktur tapak dalam konteks lingkungan tempat tinggal, kota, dan kawasan. Dengan demikian, mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pengetahuan dasar yang diperlukan untuk memahami dan mengimplementasikan prinsip-prinsip arsitektur lanskap secara efektif, sehingga mereka dapat merancang dan mengelola ruang terbuka hijau yang berkelanjutan dan harmonis.



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNIK
S1 ARSITEKTUR LANSKAP

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini memberikan pemahaman komprehensif mengenai ruang lingkup arsitektur lanskap, termasuk sejarah pertamanan baik di dunia maupun di Indonesia. Mahasiswa akan mempelajari proses perencanaan, desain, dan pengelolaan lanskap, serta pengenalan terhadap iklim dan implikasinya dalam desain. Selain itu, mata kuliah ini juga mencakup pemilihan tapak dan analisisnya, serta pertimbangan ruang dan organisasi struktur tapak dalam konteks lingkungan tempat tinggal, kota, dan kawasan.	
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none">1. Penjelasan Umum Perkuliahan2. Sejarah Keilmuan Arsitektur Lanskap dari Berbagai Periode3. Lingkup Bahasan Arsitektur Lanskap4. Penjelasan Visible Landscape5. Perilaku user, karakter tapak, softscape dan hardscape Praktikum 16. Perilaku user, karakter tapak, softscape dan hardscape Praktikum 27. Site dan Space, Karakter, dan Pengaruhnya dalam Ilmu Arsitektur Lanskap8. Tanaman dalam Lanskap, Fungsi, dan Contoh Aplikasi dalam Desain Lanskap9. Lanskap Tropis, Karakter, Potensi, dan Tantangannya10. Peran Teknologi dalam Kegiatan Perencanaan dan Perancangan Arsitektur Lanskap11. Pengantar Analisis Tapak12. Potensi, Hambatan, Amenitas, dan Hazard dalam Analisis Tapak13. Pengantar Perencanaan Lanskap14. Pengantar Perancangan Lanskap15. Pengantar Pengelolaan Lanskap	
Pustaka	Utama: <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.2. Simonds, J. O. 1983. Landscape Architecture. A Manual of Site Planning and Design. McGraw-Hill Book Company. 331p.3. 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.4. Centre for Urban Greenery & Ecology. 2014. Guidelines on Design Loads for Skyrise Greenery. Singapore: Centre for Urban Greenery & Ecology.5. Centre for Urban Greenery & Ecology. 2013. Specifications for Soil Mixture for General Landscaping Use. Singapore: Centre for Urban Greenery & Ecology	
	Pendukung:	
Media Pembelajaran	Perangkat lunak:	Perangkat keras:
		LCD



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNIK
S1 ARSITEKTUR LANSKAP

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Dosen Pengampu PRIAMBUDI TRIE PUTRA, SP., M.Si.

Matakuliah Syarat

Rencana Pembelajaran

Mg Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa memahami prinsip-prinsip dasar yang membentuk arsitektur lanskap sebagai disiplin ilmu dan profesi, termasuk estetika, fungsi, dan keberlanjutan.	Pemahaman prinsip dasar arsitektur lanskap sebagai sebuah ilmu	Bentuk Penilaian: Kuis Kriteria Penilaian: Kemampuan menjelaskan perbedaan mendasar keilmuan arsitektur dan arsitektur lanskap	Tatap Muka, Diskusi		1. Pengertian arsitektur, lanskap, dan arsitektur lanskap 2. Konsep dasar arsitektur lanskap sebagai sebuah ilmu dan pengetahuan	5
2	Mahasiswa mampu menjelaskan sejarah keilmuan arsitektur lanskap dunia dari berbagai periode	Pemahaman akan tahap perkembangan ilmu arsitektur lanskap sejak era Mesir Kuno hingga saat ini termasuk karya monumental yang dihasilkan	Bentuk Penilaian: Kuis Kriteria Penilaian: Pemahaman akan perkembangan ilmu arsitektur lanskap sejak era Mesir Kuno hingga saat ini	Tatap Muka, Diskusi		Perkembangan kebudayaan era Mesir Kuno, abad Pertengahan, Renaissance, hingga saat ini.	5
3	Mahasiswa memahami peran arsitektur lanskap dalam pembangunan berkelanjutan.	Pemahaman peran arsitek lanskap di era kekinian	Membuat esai terkait peran arsitek lanskap	Tatap Muka, Diskusi		Mahasiswa memahami peran arsitektur lanskap dalam pembangunan berkelanjutan.	5



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNIK
S1 ARSITEKTUR LANSKAP

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

4	Mahasiswa mampu mengidentifikasi perkembangan arsitektur lanskap dari peradaban kuno hingga modern.	Pemahaman perkembangan arsitektur lanskap	Membuat presentasi karya arsitektur lanskap dari berbagai periode	Tatap Muka, Diskusi		Studi perkembangan arsitektur lanskap dari peradaban kuno hingga modern	5
5	Mahasiswa memahami pengaruh budaya dan teknologi terhadap perancangan lanskap.	Mahasiswa mampu menjelaskan pengaruh budaya dan teknologi terhadap perancangan lanskap	Menyiapkan draft artikel buku	Tatap Muka, Diskusi		Teori dan studi pengaruh budaya dan teknologi terhadap perancangan lanskap	5
6	Mahasiswa mampu mengkaji studi kasus arsitektur lanskap dari berbagai periode sejarah.	Mahasiswa mampu menjelaskan arsitektur lanskap dari berbagai periode sejarah		Tatap Muka		Studi kasus arsitektur lanskap dari berbagai periode sejarah	5
7	Mahasiswa dapat menjelaskan prinsip dasar desain lanskap (skala, keseimbangan, ritme, harmoni, dll.).	Mahasiswa mampu menjelaskan prinsip dasar desain lanskap		Tatap Muka, Diskusi		Prinsip dasar desain lanskap	5
8	Ujian Tengah Semester		Ujian Tertulis	Ujian		Materi pertemuan 1 s.d. 7	15
9	Mahasiswa dapat mengidentifikasi contoh penerapan prinsip desain dalam proyek nyata.	Pemahaman prinsip desain dalam proyek arsitektur lanskap		Tatap Muka, Diskusi		Studi penerapan prinsip desain dalam proyek nyata: skala mikro, meso, dan makro; baik di dalam negeri maupun luar	5



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS TEKNIK
S1 ARSITEKTUR LANSKAP

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

10	Mahasiswa mampu membedakan berbagai tipologi lanskap (urban, rekreasi, konservasi, dll.).	Pemahaman dalam membedakan tipe-tipe lanskap		Tatap Muka, Diskusi		Tipologi lanskap	5
11	Mahasiswa dapat menjelaskan fungsi ekologis, sosial, dan estetika dari berbagai tipologi lanskap	Pemahaman mahasiswa terhadap fungsi ekologis, sosial, dan estetika	Diskusi Materi/Artikel Ilmiah	Tatap Muka, Diskusi		Teori fungsi ekologis, sosial, dan estetika dari berbagai tipologi lanskap	5
12	Mahasiswa memahami strategi perancangan lanskap yang sesuai dengan fungsinya.	Mahasiswa mampu memahami strategi perancangan lanskap	Studi kasus terkait	Diskusi		Studi strategi perancangan lanskap sesuai dengan fungsinya	5
13	Mahasiswa memahami prinsip desain yang memperhatikan interaksi manusia dengan lanskap.	Mahasiswa mampu memahami prinsip desain interaksi manusia dengan lanskap	Mencari studi kasus desain interaksi manusia dengan lanskap	Tatap Muka, Diskusi		Prinsip desain interaksi manusia dengan lanskap	5
14	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep ruang publik dan ruang privat dalam lanskap.	Mahasiswa mampu mengidentifikasi konsep ruang publik dan ruang privat dalam lanskap	Mencari studi kasus ruang publik dan privat dalam lanskap			Konsep ruang publik dan ruang privat dalam lanskap	5
15	Mahasiswa mampu menganalisis studi kasus hubungan manusia dan lingkungan dalam lanskap.	Pemahaman berbagai studi kasus yang relevan	Mahasiswa mampu menganalisis hubungan manusia dan lingkungan dalam lanskap	Tatap Muka, Diskusi		Studi hubungan manusia dan lingkungan dalam lanskap	5
16	Ujian Akhir Semester (UAS)		Ujian Tertulis	Ujian Tulis/Presentasi		Materi pertemuan 9 s.d. 15	15