

	<b>RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</b> <b>FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN</b>	No. Dokumen : 0../FTSP/ARL/2020
		Berlaku Sejak : Juli 2020
		No. Revisi : 01/ARL/2020
		Tanggal Revisi :
		Halaman : 1 - 8

#### A. IDENTITAS MATAKULIAH

<b>Program Studi</b>	:	Arsitektur Lanskap
<b>Nama Mata Kuliah</b>	:	Perencanaan dan Perancangan Lanskap 1
<b>Kode Mata Kuliah</b>	:	132008
<b>Bobot SKS</b>	:	4 sks
<b>Semester</b>	:	Genap
<b>Mata Kuliah Prasyarat</b>	:	
<b>Dosen Pengampu</b>	:	Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP.,M.Si

#### B. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah Perencanaan dan Perancangan Lanskap 1 (PP1) merupakan mata kuliah wajib yang harus diambil oleh mahasiswa Arsitektur Lanskap. Mata kuliah ini sebagai prasyarat untuk melanjutkan mata kuliah studio berikutnya yaitu PP2, PP3, PP4, PP5, serta Kerja Praktik dan Tugas Akhir. Mata kuliah ini sebagai awal bagi mahasiswa dalam mempelajari proses tahapan perencanaan dan perancangan lanskap mulai dari proses inventarisasi dan identifikasi, analisis tapak, analisis fungsi, konsep, hingga pembuatan gambar kerja *Detail Engineering Design* (DED). Selain itu mahasiswa juga diminta menyajikan produk perencanaan dan perancangannya dalam bentuk 3 Dimensi berupa Maket. Pada matakuliah PP1 ini proses perencanaan dan perancangan lanskap difokuskan pada perencanaan lanskap skala mikro dengan luas 500 - 1.500 m<sup>2</sup> seperti taman rumah, taman perkantoran, taman sekolah/kampus, taman hotel, taman rumah sakit, taman dalam perumahan (fasos fasum), dan sebagainya.

### **C. KOMPETENSI YANG DICAPAI PADA MATA KULIAH:**

#### **1. KOMPETENSI PENGETAHUAN**

- a. Mahasiswa mengetahui tahapan-tahapan dalam proses perencanaan dan perancangan lanskap
- b. Mahasiswa mengetahui data-data apa saja yang diperlukan sebagai dasar proses perencanaan dan perancangan lanskap
- c. Mahasiswa mengetahui fungsi dan kegunaan data-data tersebut dalam proses perencanaan dan perancangan lanskap
- d. Mahasiswa mengetahui bagaimana melakukan analisis data tapak dan aplikasinya ke dalam proses perencanaan dan perancangan lanskap
- e. Mahasiswa mampu menguasai teori-teori desain lanskap dan prinsip desain serta aplikasinya ke dalam perancangan lanskap
- f. Mahasiswa mengetahui standar-standar penyajian gambar kerja berdasarkan Buku Panduan Studio Arsitektur Lanskap ISTN

#### **2. KOMPETENSI KETERAMPILAN/KEAHLIAN:**

- a. Mahasiswa mampu melakukan kegiatan survei untuk mengumpulkan data - data tapak (*site*)
- b. Mahasiswa mampu menyajikan data hasil survei dengan baik dan informatif
- c. Mahasiswa mampu mengasah kepekaan atau sensitifitasnya dalam proses penghayatan tapak (*feel of the land*)
- d. Mahasiswa mampu menyajikan gambar secara *freehand* dengan baik dan benar

#### **3. KOMPETENSI SIKAP**

- a. Mahasiswa disiplin dalam mengikuti proses pembelajaran sesuai dengan kontrak perkuliahan
- b. Mahasiswa disiplin dalam menyelesaikan tugas studio sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan
- c. Mahasiswa mempunyai sikap yang santun dan terpelajar
- d. Mahasiswa aktif bertanya dan berdiskusi dalam setiap pertemuan di kelas maupun daring
- e. Mahasiswa mampu berkomunikasi dengan baik, bekerjasama dan mengembangkan dirinya.

### **D. INDIKATOR**

- a. Mahasiswa dapat menyajikan data hasil inventarisasi dan identifikasi secara lengkap dan informatif
- b. Mahasiswa dapat menjelaskan keterkaitan antara data dan proses analisis tapak

- c. Mahasiswa dapat membuat gambar rencana tapak (*siteplan*) dan rencana penanaman (*planting plan*) secara *freehand*
- d. Mahasiswa dapat membuat produk Maket 3 Dimensi berdasarkan siteplan yang telah dibuat

## **E. EVALUASI PERKULIAHAN**

Evaluasi proses perkuliahan dilakukan dengan melihat hasil penyelesaian tugas mingguan, absensi dan sikap serta evaluasi Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).

Bobot penilaian kemampuan dan keberhasilan belajar mata kuliah Perencanaan dan Perancangan Lanskap 1 ini didasarkan pada:

1. Kehadiran minimal 70% dari seluruh kegiatan tatap muka dan berpartisipasi aktif dalam perkuliahan (kelas/daring), pengerjaan tugas dan responsi;
2. Bobot nilai :
  - Absen 10%
  - Tugas 0%
  - Ujian Tengah Semester (UTS) 30%;
  - Ujian Akhir Semester (UAS) 40%.
  - Model 10%
  - Presentasi 10%

## **F. TUGAS-TUGAS MAHASISWA**

Pada mata kuliah ini tugas diberikan pada setiap minggunya sesuai dengan materi dan kontrak perkuliahan. Mahasiswa diminta mengumpulkan tugas yang diberikan tersebut pada minggu berikutnya guna mencapai target yang sudah ditentukan oleh dosen pengampu. Dalam prosesnya, mahasiswa harus aktif melakukan kegiatan responsi atau asistensi dengan dosen pengampu baik secara tatap muka/daring di dalam maupun diluar jadwal perkuliahan.

Tugas 1: Melakukan survei ke tapak untuk mengumpulkan data

Tugas 2: Menyajikan data inventarisasi dan identifikasi

Tugas 3: Melakukan proses analisis tapak

Tugas 4: Melakukan proses analisis fungsi tapak

Tugas 5: Menyusun konsep dan membuat Siteplan

Tugas 6: Membuat gambar rencana penanaman (*planting plan*)

Tugas 7: Membuat Maket

## **F. DAFTAR PUSTAKA**

Wilson D.A, Wilson T.J, dan Tlusty W.G. 1997. *Planning and Designing Your Home Landscape*

## G. TABEL RENCANA PEMBELAJARAN

### RANCANGAN PEMBELAJARAN

MATA KULIAH : PERENCANAAN DAN PERANCANGAN LANSKAP 1  
 SEMESTER : Genap  
 SKS : 4 sks  
 FASILITATOR : Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP, M.Si.

1 MINGGU KE-	2 KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (KOMPETENSI)	3 MATERI PEMBELAJARAN	4 BENTUK PEMBELAJARAN	5 KRETERIA PENILAIAN (INDIKATOR)	6 SUMBER /PUSTAKA	8 FASILITATOR
1	Mahasiswa mengetahui dan memahami tahapan dan proses perencanaan dan perancangan lanskap 1	Pendahuluan perkuliahan : kontrak perkuliahan dan materi yang akan diberikan dalam 1 semester Penentuan lokasi tapak, pembagian kelompok, dan persiapan survei	Tatap Muka/Daring Menjelaskan	Mamahami kontrak perkuliahan yang akan dilakukan dalam 1 semester Memahami apa yang perlu disiapkan dan akan dilakukan pada saat survei ke lapangan		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si
2-3	Mahasiswa mampu melakukan survei untuk kebutuhan data inventarisasi dan identifikasi tapak serta melakukan studi literatur	Inventarisasi dan identifikasi	Tatap Muka/Daring Penjelasan teori dan praktik	Mahasiswa dapat menyajikan hasil survei dalam bentuk data inventarisasi dan identifikasi		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si
4	Mahasiswa mampu melakukan analisis tapak terhadap data-data tapak yang sudah dikumpulkan, selanjutnya melakukan analisis fungsi, dan analisis	Analisis Tapak, Analisis Bangunan Lanskap, Analisis Vegetasi	Tatap Muka/Daring Penjelasan teori dan praktik	Mahasiswa dapat menyajikan hasil analisis tapak, analisis fungsi, analisis bangunan, dan analisis vegetasi		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si

1 MINGGU KE-	2 KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (KOMPETENSI)	3 MATERI PEMBELAJARAN	4 BENTUK PEMBELAJARAN	5 KRETERIA PENILAIAN (INDIKATOR)	6 SUMBER / PUSTAKA	8 FASILITATOR
	bangunan lanskap, dan analisis vegetasi.			dengan baik dan informatif		
5	Mahasiswa mampu menyusun konsep perencanaan yang terdiri atas konsep ruang, konsep vegetasi, konsep sirkulasi, dan konsep bentuk	Konsep ruang, Konsep Vegetasi, Konsep Sirkulasi, Konsep Bentuk	Tatap Muka/Daring Penjelasan teori dan praktik	Mahasiswa dapat membuat konsep ruang, vegetasi, dan sirkulasi yang tepat serta konsep bentuk yang fungsional dan estetis		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si
6-7	Mahasiswa mampu membuat gambar rencana tapak ( <i>siteplan</i> ) berdasarkan analisis dan konsep yang dibuat	Rencana Tapak ( <i>Siteplan</i> )	Tatap Muka/Daring Penjelasan teori dan praktik	Mahasiswa dapat mengaplikasikan konsep ke dalam gambar rencana tapak ( <i>siteplan</i> ) dengan baik dan informatif		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si
8	<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b>	Inventarisasi & Identifikasi Analisis Tapak Analisis Fungsi Konsep Siteplan	Presentasi dan Tanya Jawab	Mahasiswa dapat menguasai materi dan proses perencanaan yang dilakukan hingga menghasilkan produk Siteplan		Tim Penguji
9	Mahasiswa mampu membuat gambar rencana penanaman ( <i>planting plan</i> )	Rencana Penanaman ( <i>Planting Plan</i> )	Tatap Muka/Daring Penjelasan teori dan praktik	Mahasiswa dapat mengoperasikan <i>Drawing Tools</i> pada		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si

1 MINGGU KE-	2 KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (KOMPETENSI)	3 MATERI PEMBELAJARAN	4 BENTUK PEMBELAJARAN	5 KRETERIA PENILAIAN (INDIKATOR)	6 SUMBER / PUSTAKA	8 FASILITATOR
	berdasarkan <i>siteplan</i> yang dibuat			Sketchup dengan baik		
10	Mahasiswa mampu membuat gambar detail desain elemen hardscape yang digunakan dalam siteplan	Detail Elemen Hardscape	Tatap Muka/Daring Penjelasan teori dan praktik	Mahasiswa dapat membuat gambar detail tampak atas, tampak samping, dan tampak potongan dengan benar dan informatif		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si
11	Mahasiswa mampu memahami definisi, fungsi, dan cara pembuatan maket	Persiapan Maket	Tatap Muka/Daring Penjelasan teori dan praktik	Mahasiswa dapat memahami cara pembuatan dan penyajian maket yang baik		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si
12-15	Mahasiswa mampu mengerjakan maket 3 dimensi berdasarkan gambar siteplan dengan menggunakan skala yang proporsional	Maket	Praktik	Mahasiswa dapat menghasilkan yang skalatis, estetis, dan informatif.		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si
16	<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>	Planting Plan Detail Elemen Hardscape Maket	Presentasi	Mahasiswa dapat menyajikan gambar planting plan, detail elemen hardscape, dan maket yang baik dan informatif		Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP,M.Si

**Jakarta, Agustus 2020**

Ketua Program Studi,

Priambudi Trie Putra, SP, M.Si

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Moh. Sanjiva Refi Hasibuan, SP, M.Si