

| | | |
|---|--|---------------------------------|
|  | RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN | No. Dokumen : 0../FTSP/ARL/2018 |
| | | Berlaku Sejak : Maret 2021 |
| | | No. Revisi : 01/ARL/2018 |
| | | Tanggal Revisi : |
| | | Halaman : |

A. IDENTITAS MATAKULIAH

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Program Studi | : | Arsitektur Lanskap |
| Nama Mata Kuliah | : | Geografi Dasar |
| Kode Mata Kuliah | : | 131008 |
| Bobot SKS | : | 2 sks |
| Semester | : | Ganjil |
| Mata Kuliah Prasyarat | : | |
| Dosen Pengampu | : | Priambudi Trie Putra, S.P., M.Si. Cici Nurfatimah, S.P., M.Si. |

B. DESKRIPSI MATA KULIAH

Perkuliah Geografi Dasar berisi tentang pengenalan geografi berdasarkan pada paradigma keilmuan arsitektur lanskap. Kuliah ini mempelajari perspektif geografi dasar, atmosfer, cuaca dan iklim, litosfer, pengantar pemetaan. Mahasiswa juga mendiskusikan permasalahan arsitektur lanskap di Indonesia dengan pendekatan geografi, diskusi dan tugas.

C. KOMPETENSI YANG DICAPAI PADA MATAKULIAH:

1. KOMPETENSI PENGETAHUAN

- a. Mahasiswa mampu memahami dasar-dasar geografi
- b. Mahasiswa mampu memahami berbagai unsur yang dipelajari dalam ilmu geografi
- c. Mahasiswa mampu memahami fokus utama dalam keilmuan geografi dan keterkaitannya dengan arsitektur lanskap

2. KOMPETENSI KETERAMPILAN/KEAHLIAN:

- a. Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan lanskap yang terkait dengan bahasan geografi
- b. Mahasiswa mampu menganalisis kondisi tapak dengan memperhatikan unsur iklim, cuaca, dan listosfer
- c. Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan terkini dengan memadukan keilmuan geografi dan arsitektur lanskap

3. KOMPETENSI SIKAP

- a. Mahasiswa disiplin dalam mengikuti proses pembelajaran sesuai dengan kontrak perkuliahan
- b. Mahasiswa disiplin dalam menyelesaikan tugas sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan oleh dosen
- c. Mahasiswa mempunyai sopan santun dalam proses pembelajaran
- d. Mahasiswa aktif berdiskusi
- e. Mahasiswa mampu berkomunikasi dengan baik, bekerjasama dan mengembangkan dirinya.

D. INDIKATOR

- a. Mahasiswa mampu menjelaskan urgensi geografi dalam perspektif keilmuan arsitektur lanskap
- b. Mahasiswa mampu menjelaskan berbagai bahasan dalam geografi
- c. Mahasiswa mampu membuat konsep perencanaan lanskap berbasis data dan kondisi geografi

E. EVALUASI PERKULIAHAN

Evaluasi proses perkuliahan dilakukan dengan melihat hasil penyelesaian tugas terstruktur, absensi dan sikap serta evaluasi Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS). Bobot penilaian kemampuan dan keberhasilan belajar mata kuliah Ruang Terbuka Hijau ini didasarkan pada:

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

F. TUGAS-TUGAS MAHASISWA

Tugas 1: Membuat tulisan terkait permasalahan cuaca dan iklim dengan lanskap

Tugas 2: Membuat tulisan mengenai permasalahan geografi terkini di Indonesia

G. DAFTAR PUSTAKA

1. Dasar-dasar Geografi. Eko Kusratmoko. Universitas Terbuka.

H. TABEL RENCANA PEMBELAJARAN

RANCANGAN PEMBELAJARAN

MATA KULIAH : GEOGRAFI DASAR

SEMESTER : 1

SKS : 2 sks

FASILITATOR : Priambudi Trie Putra, S.P.,M.Si. | Cici Nurfatimah, S.P., 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 |
|--------------------|--|--|-----------------------------|---|-----------------------|----------------------------------|
| 1 | Mahasiswa mampu memahami mengetahui, memahami, lingkup Geografi Dasar | Pendahuluan perkuliahan : kontrak perkuliahan yang akan dilakukan dalam 1 semester | Tatap Muka Menjelaskan | Memahami kontrak perkuliahan yang akan dilakukan dalam 1 semester | | Priambudi Trie Putra, S.P.,M.Si. |
| 2 | Mahasiswa memahami perspektif geografi dalam keilmuan arsitektur lanskap | Lima konsep dasar dalam keilmuan geografi yang terkait dengan arsitektur lanskap | Tatap Muka Presentasi | Mahasiswa dapat menjelaskan lima konsep dasar geografi beserta contohnya | | Priambudi Trie Putra, S.P.,M.Si. |
| 3 | Mahasiswa memahami atmosfer | Lapisan atmosfer dan fungsinya | Tatap Muka Presentasi | Mahasiswa dapat menjelaskan atmosfer dan lapisan atmosfer serta fungsinya | | Priambudi Trie Putra, S.P.,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 |
|--------------------|---|---|-----------------------------|--|-----------------------|----------------------------------|
| 4 | Mahasiswa memahami cuaca dan iklim | Unsur-unsur cuaca dan iklim, fenomena urban heat island | Tatap Muka Presentasi | Mahasiswa dapat menjelaskan unsur-unsur cuaca dan urban heat island | | Priambudi Trie Putra, S.P.,M.Si. |
| 5 | Mahasiswa memahami litosfer | Litosfer, lempeng tektonik | Tatap Muka Presentasi | Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami litosfer, lempeng tektonik dan pengaruhnya terhadap kondisi Indonesia | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 6 | Mahasiswa memahami permasalahan dalam pengembangan kepariwisataan di Indonesia (KSPN Komodo dan Toba) | KSPN Komodo dan Toba | Diskusi | Mahasiswa dapat menjelaskan KSPN yang dicanangkan pemerintah, dampak positif dan negatifnya | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 7 | Mahasiswa memahami penguasaan akan data iklim dan cuaca dalam pekerjaan arsitektur lanskap | Artikel Internet | Diskusi | Mahasiswa dapat menjelaskan permasalahan dan potensi dalam membuat desain lanskap yang tanggap iklim dan cuaca | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 8 | Ujian Tengah Semester | Pertemuan 1-7 | Ujian tertulis/take home | Mahasiswa dapat memahami keterkaitan geografi dasar dengan | | Cici Nurfatihmah S.P.,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 |
|--------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| | | | | keilmuan arsitektur lanskap termasuk unsur-unsur di dalamnya | | |
| 9 | Mahasiswa memahami istilah-istilah dalam ilmu geografi | Pemetaan dan Geografi | Daring Presentasi | Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami istilah-istilah pemetaan yang digunakan dalam ilmu arsitektur lanskap | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 10 | Mahasiswa memahami istilah-istilah dalam ilmu geografi (2) | Pemetaan dan Geografi | Daring Presentasi | Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami istilah-istilah pemetaan yang digunakan dalam ilmu arsitektur lanskap | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 11 | Mahasiswa memahami dampak iklim dengan pekerjaan arsitek lanskap | Iklim dan Lanskap | Paper | Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami pentingnya pengetahuan akan iklim dengan pekerjaan lanskap | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 12 | Mahasiswa memahami dampak iklim dengan | Iklim dan Lanskap | Paper | Mahasiswa dapat menjelaskan dan | | |

| 1 MINGGU KE- | 2 KEMAMPUAN AKHIR YANG DIHARAPKAN (KOMPETENSI) | 3 MATERI PEMBELAJARAN | 4 BENTUK PEMBELAJARAN | 5 KRITERIA PENILAIAN (INDIKATOR) | 6 SUMBER / PUSTAKA | 8 FASILITATOR |
|--------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|-----------------------------|
| | pekerjaan arsitek lanskap (2) | | | memahami pentingnya pengetahuan akan iklim dengan pekerjaan lanskap | | |
| 13 | Mahasiswa memahami dampak dari kegiatan pembangunan proyek lanskap terhadap lingkungan | Jurnal terkait landscape projects | Daring | Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami dampak positif dan negatif proyek lanskap | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 14 | Mahasiswa memahami dampak dari kegiatan pembangunan proyek lanskap terhadap lingkungan (2) | Jurnal terkait landscape projects | Daring | Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami dampak positif dan negatif proyek lanskap | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 15 | Mahasiswa memahami studi kasus masalah geografi yang ada di Indonesia/Asia Tenggara | Jurnal terkait | Daring | Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan geografi yang terkait dengan lanskap di Indonesia/Asia Tenggara | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |
| 16 | Ujian Tengah Semester | Pertemuan 8-15 | Daring | Mahasiswa dapat memahami permasalahan arsitektur lanskap terkait geografi | | Cici Nurfatihmah S.P.,M.Si. |

Jakarta, Januari 2022

Ketua Program Studi,

Priambudi Trie Putra, SP,M.Si

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Priambudi Trie Putra, S.P., M.Si