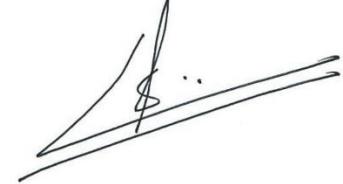


RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM)
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

**SPT-I/03/BP/
POB-01/F-03**

Issue/Revisi : A0

Mata Kuliah	: Arsitektur Lansekap	Tanggal	: 5 Mei 2023
Kode MK	: ARS502	Rumpun MK	: MKP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 1	Semester	: -
Dosen Pengembang RPS, 	Koordinator Keilmuan,  (Issa Tafridj, S.T., M.T., M.Sc.)	Kepala Program Studi,  (Ratna Safitri, S.T., M.Ars.)	Dekan  (Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T., MPU, M.ASCE)

NOMOR TUGAS	1
BENTUK TUGAS	
Diskusi Kelompok Kecil	
JUDUL TUGAS	
Presentasi dan Diskusi Mingguan	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)	
23-ARS-SCPMK-1111	Mahasiswa mampu menyelesaikan penugasan secara mandiri maupun kelompok dengan baik
23-ARS-SCPMK-1321	Mahasiswa mengetahui hubungan antara bangunan dan konteks lingkungan

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/03/BP/
POB-01/F-03

Issue/Revisi : A0

DESKRIPSI TUGAS

Tugas presentasi dan diskusi mingguan dilaksanakan dalam kelompok kecil. Mahasiswa membaca literatur yang diberikan sebelum waktu perkuliahan dimulai, dan mempersiapkan paparan singkat tentang literatur yang telah dibaca. Mahasiswa dari kelompok lain bertugas menjadi penanggap dan wajib mengajukan pertanyaan-pertanyaan pemandik diskusi.

METODE PENGERJAAN TUGAS

Diskusi kelompok, paparan, diskusi kelas

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

Paparan dan notulensi diskusi mingguan

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

Indikator Penilaian

- Memahami hirarki, komposisi, dan fungsi elemen rancangan lanskap
- Memahami definisi, jenis, penerapan rancangan elemen keras pada lanskap
- Memahami definisi, jenis, penerapan rancangan elemen lunak pada lanskap
- Memahami pengaruh dan cara memasukkan elemen air menjadi bagian dari lanskap
- Memahami teknik grading dalam merancang lanskap termasuk cara menggampar peta rencana grading
- Memahami kategori keberlanjutan dalam rancangan lanskap serta contoh penerapannya
- Memahami konstruksi elemen lanskap yang tidak menimbulkan konflik dengan lingkungan lainnya
- Memahami pola detail yang berdampak pada kesehatan dan kenyamanan rancangan lanskap
- Memahami daur hidup musiman, daur hidup tanaman, material, permukaan, kayu, metal, dan akses perawatan dalam elemen rancangan lanskap
- Mengetahui detail konstruksi elemen lanskap yang meningkatkan estetika dan selaras dengan lingkungan

Kriteria Penilaian:

- Pemahaman akan literatur
- Kualitas paparan
- Kualitas pertanyaan pemandik diskusi
- Kualitas diskusi

Bobot Penilaian:

40% total, 8 diskusi

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/03/BP/
POB-01/F-03

Issue/Revisi : A0

JADWAL PELAKSANAAN

Minggu 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12s

LAIN-LAIN

-

DAFTAR RUJUKAN

- Ryan, T., et. al. (2011). *Detailing for Landscape Architects*. John Wiley & Sons, Inc.
Virilio, Paul. A, "Landscape of Events. Massachusetts", institute of technology, 2000.
Rus H Thomas, "Site Planning and design handbook", Mc Graw Hills, 2009
Sharky, B. (2016). *Thinking about Landscapes Architecture*. Routledge.
Vedder, A. (2015). *Handbook of Landscape Architecture: Volume I*. Callisto Référence
David, Gissen., and Mc Donough, William (2002) *Big and Green*, Architectural Press, Washington.
Berge, N. (2009). *The Ecology of Building Materials*. Oxford: Taylor & Francis.
Pandiangan, M. L., et al. (2022). Design Strategies for Storm-water Management on a Major Road in Urban Area (Case Study: a Section of Jend. Sudirman Road, Jakarta). *Malaysian Journal Of Sustainable Environment*, [S.L.], V. 9, N. 3, P. 125-142

NOMOR TUGAS

2

BENTUK TUGAS

Poster analisis kawasan perkotaan

JUDUL TUGAS

Ujian Tengah Semester

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)

- 23-ARS-SCPMK-1111 Mahasiswa mampu menyelesaikan penugasan secara mandiri maupun kelompok dengan baik
23-ARS-SCPMK-1321 Mahasiswa mengetahui hubungan antara bangunan dan konteks lingkungan

DESKRIPSI TUGAS

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/03/BP/
POB-01/F-03

Issue/Revisi : A0

Dalam tugas Ujian Tengah Semester, mahasiswa bekerja secara kelompok untuk membuat desain poster infografis berisi *preliminary analysis* permasalahan kawasan taman atau area hijau dengan delineasi yang ditentukan oleh dosen. Analisis permasalahan kawasan wajib mengacu pada teori-teori yang sudah dikaji pada pertemuan-pertemuan sebelumnya.

METODE Pengerjaan Tugas

Project-based learning

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

Poster infografis, A2, maksimal 2 lembar

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

Indikator Penilaian:

- Memahami hirarki, komposisi, dan fungsi elemen rancangan lanskap
- Memahami definisi, jenis, penerapan rancangan elemen keras pada lanskap
- Memahami definisi, jenis, penerapan rancangan elemen lunak pada lanskap
- Memahami pengaruh dan cara memasukkan elemen air menjadi bagian dari lanskap
- Memahami teknik grading dalam merancang lanskap termasuk cara menggampar peta rencana grading

Kriteria Penilaian:

- Ketajaman analisis permasalahan kawasan
- Ketepatan penggunaan kajian teori
- Desain poster

Bobot Penilaian:

25% dari nilai total MK

JADWAL PELAKSANAAN

Minggu 8

LAIN-LAIN

-

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

SPT-I/03/BP/
POB-01/F-03

Issue/Revisi : A0

DAFTAR RUJUKAN

- Ryan, T., et. al. (2011). *Detailing for Landscape Architects*. John Wiley & Sons, Inc.
Virilio, Paul. A, "Landscape of Events. Massachusette", institute of technology, 2000.
Rus H Thomas, "Site Planning and design handbook",Mc Graw Hills, 2009
Sharky, B. (2016). *Thinking about Landscpe Architecture*. Routledge.
Vedder, A. (2015). *Handbook of Landscape Architecture: Volume I*. Callisto Référence
David, Gissen., and Mc Donough, William (2002) *Big and Green*, Architectural Press, Washington.
Berge, N. (2009). *The Ecology of Building Materials*. Oxford: Taylor & Francis.
Pandiangan, M. L., et al. (2022). Design Strategies for Sorm-water Management on a Major Road in Urban Area (Case Study: a Section of Jend. Sudirman Road, Jakarta). *Malaysian Journal Of Sustainable Environment*, [S.L.], V. 9, N. 3, P. 125-142

NOMOR TUGAS

3

BENTUK TUGAS

Poster Usulan Rancangan Perkotaan

JUDUL TUGAS

Ujian Akhir Semester

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)

- 23-ARS-SCPMK-1111 Mahasiswa mampu menyelesaikan penugasan secara mandiri maupun kelompok dengan baik
23-ARS-SCPMK-1321 Mahasiswa mengetahui hubungan antara bangunan dan konteks lingkungan

DESKRIPSI TUGAS

Dalam tugas Ujian Akhir Semester, mahasiswa bekerja secara kelompok untuk membuat usulan rancangan kawasan taman dan area hijau yang sudah ditentukan dan disurvei pada minggu perkuliahan. Usulan Rancangan yang dibuat harus berdasarkan data lapangan dan analisis yang memadai sesuai dengan berbagai referensi yang sudah dikaji selama satu semester.

METODE PENGERJAAN TUGAS

Project-based learning

BENTUK DAN FORMAT LUARAN Poster desain, A2, maksimal 2 lembar
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Indikator Penilaian: <ul style="list-style-type: none">- Memahami hirarki, komposisi, dan fungsi elemen rancangan lanskap- Memahami definisi, jenis, penerapan rancangan elemen keras pada lanskap- Memahami definisi, jenis, penerapan rancangan elemen lunak pada lanskap- Memahami pengaruh dan cara memasukkan elemen air menjadi bagian dari lanskap- Memahami teknik grading dalam merancang lanskap termasuk cara menggamparkan peta rencana grading- Memahami kategori keberlanjutan dalam rancangan lanskap serta contoh penerapannya- Memahami konstruksi elemen lanskap yang tidak menimbulkan konflik dengan lingkungan lainnya- Memahami pola detail yang berdampak pada kesehatan dan kenyamanan rancangan lanskap- Memahami daur hidup musiman, daur hidup tanaman, material, permukaan, kayu, metal, dan akses perawatan dalam elemen rancangan lanskap
Kriteria Penilaian: <ul style="list-style-type: none">- Ketajaman analisis permasalahan kawasan- Logika Perancangan- Desain poster- Kualitas maket
Bobot Penilaian: 35% dari nilai total MK
JADWAL PELAKSANAAN Minggu 16
LAIN-LAIN -
DAFTAR RUJUKAN Ryan, T., et. al. (2011). <i>Detailing for Landscape Architects</i> . John Wiley & Sons, Inc.

RENCANA TUGAS MAHASISWA (RTM) PROGRAM STUDI ARSITEKTUR FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN

**SPT-I/03/BP/
POB-01/F-03**

Issue/Revisi : A0

- Virilio, Paul. A, "Landscape of Events. Massachusetts", institute of technology, 2000.
- Rus H Thomas, "Site Planning and design handbook",Mc Graw Hills, 2009
- Sharky, B. (2016). Thinking about Landscpe Architecture. Routledge.
- Vedder, A. (2015). Handbook of Landscape Architecture: Volume I. Callisto Référence
- David, Gissen., and Mc Donough, William (2002) Big and Green, Architectural Press, Washington.
- Berge, N. (2009). The Ecology of Building Materials. Oxford: Taylor & Francis.
- Pandiangan, M. L., et al. (2022). Design Strategies for Sorm-water Management on a Major Road in Urban Area (Case Study: a Section of Jend. Sudirman Road, Jakarta). Malaysian Journal Of Sustainable Environment, [S.L.], V. 9, N. 3, P. 125-142