







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

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

Issue/Revisi : A0

Mata Kuliah	: Seminar Tugas Akhir	Tanggal	: 3 Mei 2023
Kode MK	: ARS510	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 2 P (Praktik/Praktikum) : 1	Semester	: 6/7
Dosen Pengembang RPS,  (Issa Tafridj, S.T., M.T., M.Sc.)	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
Paparan
JUDUL TUGAS
Alternatif Judul Tugas Akhir
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-ARS-SCPMK-0621 Mahasiswa mampu menganalisis fenomena-fenomena sosial dan arsitektural pada kawasan perkotaan
DESKRIPSI TUGAS
Pada tugas ini, mahasiswa diwajibkan untuk mengajukan tiga alternatif judul tugas akhir berupa paparan singkat tentang tema besar, isu yang diangkat, data preliminer sementara, dan solusi desain yang diajukan.



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

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

Issue/Revisi : A0

METODE Pengerjaan Tugas
Telaah mandiri, pembuatan paparan
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Paparan singkat
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Indikator Penilaian <ul style="list-style-type: none">• Kebaruan usulan tema rancangan• Kreativitas dalam pemilihan judul Kriteria Penilaian: <ul style="list-style-type: none">- Desain paparan- Keterbaruan dan kreativitas ide- Kontekstualitas isu yang diangkat Bobot Penilaian: 10%
JADWAL PELAKSANAAN
Minggu 4
LAIN-LAIN
-
DAFTAR RUJUKAN
Groat & Wang, <i>Architectural Research Methods</i> , 2013, New Jersey: John Wiley and Son, Inc. Groat & Wang, "Whats Your Purpose? From Theory Building to Design Application"(chapter 4) in <i>Architectural Research Methods</i> , 2013, New Jersey: John Wiley and Son, Inc., pp. 101-140.

NOMOR TUGAS
2



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

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

Issue/Revisi : A0

BENTUK TUGAS	
Ujian Tengah Semester	
JUDUL TUGAS	
Progress Proposal Tugas Akhir	
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)	
23-ARS-SCPMK-0621	Mahasiswa mampu menganalisis fenomena-fenomena sosial dan arsitektural pada kawasan perkotaan
23-ARS-SCPMK-0711	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar teknologi bangunan hijau
23-ARS-SCPMK-0911	Mahasiswa mampu memahami permasalahan dalam perancangan bangunan
23-ARS-SCPMK-0933	Mahasiswa mampu memahami peraturan bangunan dan kawasan perkotaan
23-ARS-SCPMK-0942	Mahasiswa mampu mengidentifikasi aspek sosial budaya dalam perancangan bangunan dan lingkungan hidup
DESKRIPSI TUGAS	
Dalam tugas ini, mahasiswa membuat Bab I dan Bab II pada Proposal Tugas Akhir, terutama pada sub bab Kajian Teori	
METODE Pengerjaan Tugas	
Project-based learning	
BENTUK DAN FORMAT LUARAN	
Karya Ilmiah	
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN	
<p>Indikator Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relevansi teori dengan judul dan tema besar yang dipilih - Kelengkapan kajian teori yang akan digunakan dalam rancangan - Kemampuan menulis karya ilmiah <p>Kriteria Penilaian:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kebaruan dan kontekstualitas isu yang diangkat - Kelengkapan dan relevansi kajian teori - Tata bahasa dan standar baku penulisan <p>Bobot Penilaian:</p>	



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

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

Issue/Revisi : A0

25% dari nilai total MK
JADWAL PELAKSANAAN
Minggu 8
LAIN-LAIN
-
DAFTAR RUJUKAN
Groat & Wang, Architectural Research Methods, 2013, New Jersey: John Wiley and Son, Inc. Groat & Wang, "Whats Your Purpose? From Theory Building to Design Aplication"(chapter 4) in Architectural Research Methods, 2013, New Jersey: John Wiley and Son, Inc., pp. 101-140. Hart, C., "The Literatur Review in Research" in Doing a Literatur Review: Releasing the Social Science, Research Imagination, 2008, London: SAGE Publications Ltd., pp. 1-25.

NOMOR TUGAS
3
BENTUK TUGAS
Karya ilmiah
JUDUL TUGAS
Kerangka Kriteria Rancangan
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-ARS-SCPMK-0711 Mahasiswa mampu memahami konsep dasar teknologi bangunan hijau 23-ARS-SCPMK-0911 Mahasiswa mampu memahami permasalahan dalam perancangan bangunan 23-ARS-SCPMK-0933 Mahasiswa mampu memahami peraturan bangunan dan kawasan perkotaan
DESKRIPSI TUGAS
Dalam tugas ini, mahasiswa mengumpulkan kerangka kriteria rancangan yang sudah dibuat berdasarkan kajian teori dan kajian preseden yang sudah dilakukan sebelumnya.
METODE Pengerjaan Tugas



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

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

Issue/Revisi : A0

Project-based learning

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

Karya Ilmiah

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

Indikator Penilaian:

- Kerangka kriteria rancangan tepat dan kontekstual
- Studi preseden lengkap dan relevan

Kriteria Penilaian:

- Relevansi studi preseden
- Kualitas kriteria rancangan

Bobot Penilaian:

10% dari nilai total MK

JADWAL PELAKSANAAN

Minggu 12

LAIN-LAIN

-

DAFTAR RUJUKAN

Groat & Wang, Architectural Research Methods, 2013, New Jersey: John Wiley and Son, Inc.

Groat & Wang, "Whats Your Purpose? From Theory Building to Design Application"(chapter 4) in Architectural Research Methods, 2013, New Jersey: John Wiley and Son, Inc., pp. 101-140.

Hart, C., "The Literatur Review in Research" in Doing a Literatur Review: Releasing the Social Science, Research Imagination, 2008, London: SAGE Publications Ltd., pp. 1-25.

Precedents in Architecture: Analytic Diagrams, Formative Ideas, and Partis_ Clark Roger, 1996

NOMOR TUGAS

4
BENTUK TUGAS
Proposal Tugas Akhir
JUDUL TUGAS
Ujian Akhir Semester
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-ARS-SCPMK-0621 Mahasiswa mampu menganalisis fenomena-fenomena sosial dan arsitektural pada kawasan perkotaan 23-ARS-SCPMK-0711 Mahasiswa mampu memahami konsep dasar teknologi bangunan hijau 23-ARS-SCPMK-0911 Mahasiswa mampu memahami permasalahan dalam perancangan bangunan 23-ARS-SCPMK-0933 Mahasiswa mampu memahami peraturan bangunan dan kawasan perkotaan 23-ARS-SCPMK-0942 Mahasiswa mampu mengidentifikasi aspek sosial budaya dalam perancangan bangunan dan lingkungan hidup 23-ARS-SCPMK-1011 Mahasiswa mengetahui kaidah dan etika ilmiah dan mengolah data dalam menyusun konsep perancangan 23-ARS-SCPMK-1021 Mahasiswa mengetahui kaidah dan etika ilmiah dalam menyusun karya tulis ilmiah pada penelitian
DESKRIPSI TUGAS
Dalam tugas Ujian Akhir Semester, mahasiswa menyelesaikan Proposal Tugas Akhir secara menyeluruh sesuai dengan tahapan yang dilalui selama satu semester.
METODE Pengerjaan Tugas
Project-based learning, menulis karya ilmiah
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
Proposal Tugas Akhir (Bab I, Bab II, Bab III)
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
Indikator Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> • Proposal tugas akhir berkualitas dan memiliki kebaruan dan urgensi yang jelas • Konsep rancangan berlandaskan kajian teori dan preseden yang kuat • Menerapkan tata cara penulisan karya ilmiah yang baku Kriteria Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> - Kelengkapan bagian proposal

- Kualitas kajian teori
- Kualitas konsep rancangan
- Tata cara penulisan

Bobot Penilaian:

55% dari nilai total MK

JADWAL PELAKSANAAN

Minggu 16

LAIN-LAIN

-

DAFTAR RUJUKAN

- Creswell, J. W., "The Selection of a Research Design" in Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches, 2009, London: SAGE Publications, Inc., pp. 3-20.
- Groat & Wang, Architectural Research Methods, 2013, New Jersey: John Wiley and Son, Inc.
- Groat & Wang, "Whats Your Purpose? From Theory Building to Design Application"(chapter 4) in Architectural Research Methods, 2013, New Jersey: John Wiley and Son, Inc., pp. 101-140.
- Hart, C., "The Literatur Review in Research" in Doing a Literatur Review: Releasing the Social Science, Research Imagination, 2008, London: SAGE Publications Ltd., pp. 1-25.
- Kumar, R., Research Methodology: a step-by-step guide for beginners, 2011, London: SAGE Publications.
- Lucas, R., Research Methods for Architecture (chapter 5&6), 2016, London: Laurence King Publishing.
- Precedents in Architecture: Analytic Diagrams, Formative Ideas, and Partis_Clark Roger, 1996
- Till, J., "Is doing Architecture doing Research?" in 4th International Meeting on Architectural and Urbanism Research.