


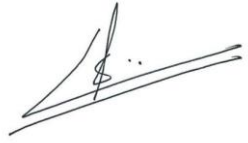


Mata Kuliah	: Perancangan Tapak	Tanggal	: 5 Mei 2023
Kode MK	: ARS108	Rumpun MK	: MKWP
Bobot (sks)	T (Teori) : 1	Semester	: 2
	P (Praktik/Praktikum) : 2		
Dosen Pengembang RPS, 	Koordinator Keilmuan, 	Kepala Program Studi, 	Dekan 
Rahma Purisari, S.T., Ars., M.Ars.	Issa Tafriidj, S.T., M.T., M.Sc.	Ratna Safitri, S.T., M.Ars.	Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T., MPU, M.ASCE

NOMOR TUGAS
Tugas Kecil: 1, 2, 3, 4, 5, 6
BENTUK TUGAS
Kelompok
JUDUL TUGAS
<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis tapak makro: 10 % 2. Analisis tapak mikro (orientasi matahari, angin, <i>view</i>): 10 % 3. Analisis tapak mikro (topografi, vegetasi, utilitas): 10 % 4. Merancang konfigurasi massa: 10 % 5. Merancang konfigurasi ruang luar: 10 % 6. Merancang tapak berkontur: 10%

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)

- 23-ARS-SCPMK-0111 Mahasiswa memahami dasar-dasar hukum yang berlaku pada perancangan bangunan
- 23-ARS-SCPMK-0922 Mahasiswa mampu memahami hubungan antara perilaku manusia dengan bangunan dan lingkungan hidup
- 23-ARS-SCPMK-0933 Mahasiswa mampu memahami peraturan bangunan dan kawasan perkotaan
- 23-ARS-SCPMK-1321 Mahasiswa mengetahui hubungan antara bangunan dan konteks lingkungan
- 23-ARS-SCPMK-1412 Mahasiswa mampu memproduksi gambar rancangan sesuai dengan prinsip teknis presentasi

DESKRIPSI TUGAS

Tugas mingguan dikerjakan sesuai dengan minggu yang telah ditentukan. Objek garapan dapat berupa hasil studi literatur, hasil survei, maupun pengamatan langsung. Mahasiswa diminta untuk mengidentifikasi tapak, mengolah informasi, menganalisis, lalu membuat rancangan/rekayasa tapak. Mahasiswa dibebaskan untuk eksplorasi dan diskusi sebanyak-banyaknya dengan dosen dan asisten dosen.

METODE Pengerjaan Tugas

1. Mahasiswa membuat inventarisasi data tapak baik dari survei/pengamatan langsung maupun data literatur (digital)
2. Mahasiswa menganalisis data berdasarkan materi perkuliahan
3. Mahasiswa menuangkan analisis dalam media manual
4. Mahasiswa membuat rancangan/rekayasa tapak, konfigurasi massa
5. Waktu asistensi dibuka saat sesi perkuliahan

BENTUK DAN FORMAT LUARAN

1. Hasil analisis dituangkan dalam sketsa manual, lalu diunggah pada Collabor mata kuliah yang telah disediakan
2. Format yang diperkenankan adalah dalam .pdf beresolusi maksimal 10mb

INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN

1. Ketepatan dan penguasaan: 10%
2. Kelengkapan data studi kasus: 20%
3. Ketajaman analisis studi kasus: 40%
4. Presentasi gambar dan maket (kualitas dan kreatifitas rancangan): 20%
5. Keaktifan: 5%
6. Kerjasama tim: 5%

JADWAL PELAKSANAAN

1. Analisis tapak makro: Minggu ke-2
2. Analisis tapak mikro (orientasi matahari, angin, view): Minggu ke-5

3. Analisis tapak mikro (topografi, vegetasi, utilitas): Minggu ke-7
4. Merancang konfigurasi massa: Minggu ke-9
5. Merancang konfigurasi ruang luar: Minggu ke-11
6. Merancang tapak berkontur: Minggu ke-13

LAIN-LAIN

Total bobot penilaian tugas adalah 60% dari 100% penilaian mata kuliah ini. Tugas dikerjakan dan dipresentasikan secara kelompok.

DAFTAR RUJUKAN

- Rus H Thomas, Site Planning and Design Handbook, Mc Graw Hills, 1997
- La. Gro. James A, Site Analysis, John Wiley & sons, 2001
- Harris, Charles, Time-Saver Standards for Landscape Architecture. 1997
- Frick, H., & Setiawan, P. L. (2002). Ilmu Konstruksi Perlengkapan dan Utilitas Bangunan: Cara Perlengkapan Gedung Ilmu Konstruksi Bangunan. Yogyakarta: Kanisius.
- Harris, C. W., & Dines, N. T. (1998). Timer-Saver Standards for Landscape Architecture. New York: McGraw Hill.
- Jr., J. A. (2008). Site Analysis: A Contentxtual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.
- Karlen, M. (2009). Space Planning Basics (3rd ed.). New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Lynch, K., & Hack, G. (1984). Site Planning. Cambridge: MIT Press.
- Russ, T. H. (2009). Site Planning and Design Handbook. New York: McGraw-Hill.
- Watson, D., & Crosbie, M. J. (2004). Time-Saver Standards for Architectural Design: Technical Data for Professional Practice. Hoboken: Mc-Graw Hill.
- La.Gro, James A, Site Analysis : Informing Context Sensitive and Sustainable Site Planning and Design, John Wiley & Sons Inc, 2013.
- Karyono, Tri Harso, Green Architecture: Pengantar Pemahaman Arsitektur Hijau di Indonesia, Jakarta, Rajawali Press. 2010.

www.jakartasatu.go.id

<https://gistaru.atrbpn.go.id/rdtrinteraktif/>

[https://www.researchgate.net/publication/361107413 DESIGN STRATEGIES FOR STORM-](https://www.researchgate.net/publication/361107413_DESIGN_STRATEGIES_FOR_STORM-)

[WATER MANAGEMENT ON A MAJOR ROAD IN URBAN AREA CASE STUDY A SECTION OF JEND SUDIRMAN ROAD JAKARTA](#)



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

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

Issue/Revisi : A0

NOMOR TUGAS
UTS (Ujian Tengah Semester): 7
BENTUK TUGAS
Kelompok
JUDUL TUGAS
Analisis tapak dengan fungsi komersial publik berlahan datar
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
<p>23-ARS-SCPMK-0111 Mahasiswa memahami dasar-dasar hukum yang berlaku pada perancangan bangunan</p> <p>23-ARS-SCPMK-0922 Mahasiswa mampu memahami hubungan antara perilaku manusia dengan bangunan dan lingkungan hidup</p> <p>23-ARS-SCPMK-0933 Mahasiswa mampu memahami peraturan bangunan dan kawasan perkotaan</p> <p>23-ARS-SCPMK-1321 Mahasiswa mengetahui hubungan antara bangunan dan konteks lingkungan</p> <p>23-ARS-SCPMK-1412 Mahasiswa mampu memproduksi gambar rancangan sesuai dengan prinsip teknis presentasi</p>
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa diminta untuk mengidentifikasi tapak dengan fungsi bangunan komersial, menginventarisasi data, mengolah informasi, menganalisis, lalu membuat rancangan/rekayasa tapak. Mahasiswa dibebaskan untuk eksplorasi dan diskusi sebanyak-banyaknya dengan dosen dan asisten dosen.
METODE Pengerjaan Tugas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa membuat inventarisasi data tapak baik dari survei/pengamatan langsung maupun data literatur (digital) 2. Mahasiswa menganalisis data makro, mikro, dan peraturan bangunan berdasarkan materi perkuliahan 3. Mahasiswa menuangkan analisis dalam media manual 4. Mahasiswa membuat rancangan/rekayasa tapak 5. Waktu asistensi dibuka saat sesi perkuliahan
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hasil analisis dituangkan dalam sketsa manual, lalu diunggah pada Collabor mata kuliah yang telah disediakan 2. Format yang diperkenankan adalah dalam .pdf beresolusi maksimal 10mb
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketepatan dan penguasaan: 10% 2. Kelengkapan data studi kasus: 20% 3. Ketajaman analisis studi kasus: 40%

4. Presentasi gambar dan maket (kualitas dan kreatifitas rancangan): 20%
5. Keaktifan: 5%
6. Kerjasama tim: 5%

JADWAL PELAKSANAAN

Minggu ke-8

LAIN-LAIN

Total bobot penilaian tugas adalah 15% dari 100% penilaian mata kuliah ini. Tugas dikerjakan dan dipresentasikan secara individu.

DAFTAR RUJUKAN

- Rus H Thomas, Site Planning and Design Handbook, Mc Graw Hills, 1997
- La. Gro. James A, Site Analysis, John Wiley & sons, 2001
- Harris, Charles, Time-Saver Standards for Landscape Architecture. 1997
- Frick, H., & Setiawan, P. L. (2002). Ilmu Konstruksi Perlengkapan dan Utilitas Bangunan: Cara Perlengkapan Gedung Ilmu Konstruksi Bangunan. Yogyakarta: Kanisius.
- Harris, C. W., & Dines, N. T. (1998). Timer-Saver Standards for Landscape Architecture. New York: McGraw Hill.
- Jr., J. A. (2008). Site Analysis: A Contentual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.
- Karlen, M. (2009). Space Planning Basics (3rd ed.). New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Lynch, K., & Hack, G. (1984). Site Planning. Cambridge: MIT Press.
- Russ, T. H. (2009). Site Planning and Design Handbook. New York: McGraw-Hill.
- Watson, D., & Crosbie, M. J. (2004). Time-Saver Standards for Architectural Design: Technical Data for Professional Practice. Hoboken: Mc-Graw Hill.
- La.Gro, James A, Site Analysis : Informing Context Sensitive and Sustainable Site Planning and Design, John Wiley & Sons Inc, 2013.
- Karyono, Tri Harso, Green Architecture: Pengantar Pemahaman Arsitektur Hijau di Indonesia, Jakarta, Rajawali Press. 2010.

www.jakartasatu.go.id

<https://gistaru.atrbpn.go.id/rdtrinteraktif/>

https://www.researchgate.net/publication/361107413_DESIGN_STRATEGIES_FOR_STORM-

[WATER MANAGEMENT ON A MAJOR ROAD IN URBAN AREA CASE STUDY A SECTION OF JEND SUDIRMAN ROAD JAKARTA](#)



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

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

Issue/Revisi : A0

NOMOR TUGAS
UAS (Ujian Akhir Semester): 8
BENTUK TUGAS
Kelompok
JUDUL TUGAS
Rancangan tapak dengan fungsi komersial pada lahan berkontur
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (SUB CPMK)
23-ARS-SCPMK-0111 Mahasiswa memahami dasar-dasar hukum yang berlaku pada perancangan bangunan 23-ARS-SCPMK-0922 Mahasiswa mampu memahami hubungan antara perilaku manusia dengan bangunan dan lingkungan hidup 23-ARS-SCPMK-0933 Mahasiswa mampu memahami peraturan bangunan dan kawasan perkotaan 23-ARS-SCPMK-1321 Mahasiswa mengetahui hubungan antara bangunan dan konteks lingkungan 23-ARS-SCPMK-1412 Mahasiswa mampu memproduksi gambar rancangan sesuai dengan prinsip teknis presentasi
DESKRIPSI TUGAS
Mahasiswa diminta untuk membuat rancangan tapak dengan fungsi komersial pada lahan berkontur tapak, menginventarisasi data, mengolah informasi, menganalisis, lalu membuat rancangan/rekayasa tapak. Mahasiswa dibebaskan untuk eksplorasi dan diskusi sebanyak-banyaknya dengan dosen dan asisten dosen.
METODE Pengerjaan Tugas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa membuat inventarisasi data tapak baik dari survei/pengamatan langsung maupun data literatur (digital) 2. Mahasiswa menganalisis data makro, mikro, dan peraturan bangunan berdasarkan materi perkuliahan 3. Mahasiswa menuangkan analisis dalam media manual 4. Mahasiswa membuat rancangan/rekayasa tapak termasuk konfigurasi massa dan rancangan ruang luar 5. Mahasiswa membuat maket rancangan tapak 6. Waktu asistensi dibuka saat sesi perkuliahan
BENTUK DAN FORMAT LUARAN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Hasil analisis dituangkan dalam sketsa dan maket manual, lalu diunggah pada Collabor mata kuliah yang telah disediakan 2. Format yang diperkenankan adalah dalam .pdf beresolusi maksimal 10mb
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ketepatan dan penguasaan: 10%

2. Kelengkapan data studi kasus: 20%
3. Ketajaman analisis studi kasus: 40%
4. Presentasi gambar dan maket (kualitas dan kreatifitas rancangan): 20%
5. Keaktifan: 5%
6. Kerjasama tim: 5%

JADWAL PELAKSANAAN

Minggu ke-16

LAIN-LAIN

Total bobot penilaian tugas adalah 20% dari 100% penilaian mata kuliah ini. Tugas dikerjakan dan dipresentasikan secara individu.

DAFTAR RUJUKAN

- Rus H Thomas, Site Planning and Design Handbook, Mc Graw Hills, 1997
- La. Gro. James A, Site Analysis, John Wiley & sons, 2001
- Harris, Charles, Time-Saver Standards for Landscape Architecture. 1997
- Frick, H., & Setiawan, P. L. (2002). Ilmu Konstruksi Perlengkapan dan Utilitas Bangunan: Cara Perlengkapan Gedung Ilmu Konstruksi Bangunan. Yogyakarta: Kanisius.
- Harris, C. W., & Dines, N. T. (1998). Timer-Saver Standards for Landscape Architecture. New York: McGraw Hill.
- Jr., J. A. (2008). Site Analysis: A Contentual Approach to Sustainable Land Planning and Site Design. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.
- Karlen, M. (2009). Space Planning Basics (3rd ed.). New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Lynch, K., & Hack, G. (1984). Site Planning. Cambridge: MIT Press.
- Russ, T. H. (2009). Site Planning and Design Handbook. New York: McGraw-Hill.
- Watson, D., & Crosbie, M. J. (2004). Time-Saver Standards for Architectural Design: Technical Data for Professional Practice. Hoboken: Mc-Graw Hill.
- La.Gro, James A, Site Analysis : Informing Context Sensitive and Sustainable Site Planning and Design, John Wiley & Sons Inc, 2013.
- Karyono, Tri Harso, Green Architecture: Pengantar Pemahaman Arsitektur Hijau di Indonesia, Jakarta, Rajawali Press. 2010.

www.jakartasatu.go.id

<https://gistaru.atrbpn.go.id/rdtrinteraktif/>

https://www.researchgate.net/publication/361107413_DESIGN_STRATEGIES_FOR_STORM-

[WATER MANAGEMENT ON A MAJOR ROAD IN URBAN AREA CASE STUDY A SECTION OF JEND SUDIRMAN ROAD JAKARTA](#)