



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

Program Studi S1 Arsitektur Lanskap

Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Analisis Tapak

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : AL1309

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (30,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	24130001	Rama Wati	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
2	24130002	Yulika Khairini	81.00	80.00	84.00	81.90	A	✓		
3	24130003	Dhea Fatha Barliana	80.00	78.00	80.00	79.40	A-	✓		

Tanggal Cetak : Jumat, 6 Februari 2026, 20:59:17

Paraf Dosen :

Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.

SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI

RPS Analisis Tapak

A. Identitas Mata Kuliah

Program Studi	: Arsitektur Lanskap
Mata Kuliah	: Analisis Tapak
Bobot	: 3 SKS
Semester	: 5
Jenis	: Wajib Keilmuan
Metode	: Student Centered Learning, Project Based Learning

B. Deskripsi Mata Kuliah (Versi Akreditasi)

Mata kuliah Analisis Tapak membekali mahasiswa kemampuan melakukan inventarisasi, analisis, sintesis, dan interpretasi data biofisik, sosial, visual, dan lingkungan tapak sebagai dasar perancangan lanskap berkelanjutan. Mahasiswa mempelajari teknik pengumpulan data lapangan, analisis spasial berbasis GIS, analisis visual lanskap menggunakan Scenic Beauty Estimation (SBE), analisis iklim tapak melalui wind rose, analisis kontur dan slope, serta analisis perilaku pengguna ruang luar (behavior setting).

Output pembelajaran berupa rekomendasi arahan desain berbasis kondisi nyata tapak secara ekologis, sosial, dan teknis serta rekomendasi arahan desain lanskap berbasis kondisi nyata lapangan.

C. Mapping Profil Lulusan → CPL → CPMK

Profil Lulusan

Lulusan mampu:

- Analisis tapak komprehensif
- Desain lanskap berbasis ekologi dan sosial
- Penggunaan teknologi analisis spasial
- Problem solving desain lanskap

D. CPL Prodi

Kode CPL Rumusan CPL

CPL-1	Mampu menerapkan ilmu dasar lanskap
CPL-2	Mampu menganalisis data tapak biofisik dan sosial
CPL-3	Mampu menggunakan teknologi analisis lanskap
CPL-4	Mampu merumuskan konsep desain berbasis analisis

E. CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)

CPMK	Rumusan
CPMK 1	Menjelaskan konsep analisis tapak
CPMK 2	Melakukan inventarisasi data tapak
CPMK 3	Menggunakan metode pengumpulan data
CPMK 4	Menggunakan GIS dan teknologi tapak
CPMK 5	Menganalisis topografi, slope, dan hidrologi
CPMK 6	Menganalisis iklim tapak (wind rose)
CPMK 7	Menganalisis kualitas visual lanskap (SBE)
CPMK 8	Menganalisis perilaku pengguna tapak
CPMK 9	Menyusun sintesis analisis menjadi arahan desain

F. Sub-CPMK + Asesmen + Metode Pembelajaran

Mgg	Sub CPMK	Indikator	Metode	Asesmen
1	Memahami ruang lingkup analisis tapak	Menjelaskan tahapan analisis	Ceramah diskusi	Tugas
2	Memahami proses analisis	Menguraikan proses analisis tapak	Studi kasus	Tugas ringkasan
3	Identifikasi persoalan tapak	Mengidentifikasi potensi kendala	Diskusi	Tugas analisis
4	Inventarisasi data tapak	Mengelompokkan data biofisik sosial	Praktek pengamatan	Tugas pengamatan
5	Diagram informasi tapak	Membuat diagram analisis	Ceramah diskusi	Tugas visual
6	Metode analisis tapak	Membandingkan metode analisis	Ceramah diskusi	Presentasi
7	Analisis kontur dan slope	Membaca peta kontur	Praktek	Tugas analisis
8	Evaluasi	Ujian Tengah Semester	Tes	UTS
9	Implikasi analisis ke desain	Menyusun hubungan analisis-desain	Studio	Tugas konsep
10	Strategi ruang berbasis tapak	Zonasi berbasis karakter tapak	Studio	Tugas zonasi
11	Sistem sirkulasi tapak	Merancang sirkulasi tapak	Studio	Tugas desain
12	Analisis wind rose	Membaca diagram angin	Praktikum	Tugas analisis

Mgg Sub CPMK	Indikator	Metode	Asesmen
13 Interpretasi wind rose	Menentukan orientasi desain	Diskusi	Tugas konsep
14 Analisis SBE	Menghitung nilai SBE	Praktikum	Tugas analisis
15 Behavior setting	Analisis perilaku pengguna	Observasi lapangan	Presentasi
16 Evaluasi akhir	Ujian Akhir Semester	Tes	UAS

G. Bentuk Tugas

- Survey Tapak Lapangan
- Pemetaan GIS
- Analisis SBE
- Analisis Wind Rose
- Behavior Mapping
- Laporan Analisis Tapak

H. Penilaian Mata Kuliah

Komponen	Bobot
Tugas	40%
UTS	30%
UAS	30%

I. Pengalaman Belajar Mahasiswa (Student Experience)

Mahasiswa mengalami:

- Real site survey
- Digital spatial analysis
- Visual landscape evaluation
- Climate responsive landscape thinking
- Evidence based design approach

I. Referensi Utama

- Simonds: Landscape Architecture
- Edward T White: Site Analysis
- Kevin Lynch: Good City Form
- De Chiara: Site Planning
- Hakim Rustam: Perancangan Lanskap



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 002-I/03.1-F/IX/2025

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Dr. Daisy Radnawati, S.T., M.Si.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 0313126802	Program Studi	: Arsitektur Lanskap
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Analisis Tapak	Lanskap	09.00-10.40	1	Senin
	2. Pencahayaan dan Akustik Lanskap	Lanskap	11.00-12.40	1	Selasa
	3. Pengelolaan Lanskap	Lanskap	13.00-14.40	1	Senin
	4. Manajemen Nursery	Lanskap	13.00-14.40	1	Kamis
	5. Studio Perancangan Lanskap 5	Lanskap	09.00-10.40	1	Kamis
	6. Peraturan dan Kebijakan	Lanskap	13.00-14.40	1	Jumat
	7. Etika Profesi	Institut	13.00-14.40	1	Jumat
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis				
	4. Pembimbing Akademik		3jam/mg	1	
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi			3	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah			1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan				
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi			1	
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				14	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional.
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 September 2025 sampai dengan 28 Februari 2026

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip



Jakarta, 01 September 2025
Dekan FSTT

Dr. Ir. Kurni Wardana Abyoto, M.T.
NIDN. 0311086903



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN ARSITEKTUR LANSKAP 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Analisis Tapak
NAMA DOSEN : Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 22 September 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	0. Kontrak Perkuliahan 1. Tahapan Perancangan Tapak dalam Arsitektur	Penjelasan kontrak perkuliahan dan tugas besar Penjelasan tahapan perancangan tapak	(2 / 3)	Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.	
2	Senin, 29 September 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Tahapan Perancangan Tapak dalam Arsitektur (lanjutan)	Bedah buku analisis Tapak Edward T White dan beberapa contoh proses perencanaan	(2 / 3)	Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.	
3	Senin, 6 Oktober 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Definisi Persoalan dan Implikasi Tapak	Definisi Persoalan dan Implikasi Tapak Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Definisi persoalan dan implikasi	(2 / 3)	Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.	
4	Senin, 13 Oktober 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Data Tapak, Jenis dan pengumpulan	Data tapak, jenis dan pengumpulan	(2 / 3)	Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.	
5	Senin, 20 Oktober 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Diagram Informasi dalam Perancangan	Diagram Informasi dalam Perancangan	(2 / 3)	Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.	
6	Senin, 27 Oktober 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Metoda Variasi dalam Analisis Tapak	Metoda Variasi dalam Analisis Tapak	(2 / 3)	Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.	
7	Senin, 3 November 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Analisis Tapak Kontur dan Informasi intra, ekstra Tapak	Analisis Tapak Kontur dan Informasi Intra, Ekstra Tapak	(2 / 3)	Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.	

Dicetak oleh: DAISY RADNAWATI, pada 15 Maret 2026 13:36:27 WIB | siakad.istn.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

8	Senin, 17 November 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	UTS	UTS	(2 / 3)	Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.	
---	-------------------------	-------	-------	------	---------	-----	-----	---------	-------------------------------------	---



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN ARSITEKTUR LANSKAP 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Analisis Tapak
NAMA DOSEN : Dr. DAISY RADNAWATI, S.T., M.Si.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Senin, 24 November 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Implikasi Perancangan Berdas arkan Analisis Tapak	Transformasi data tapak menja di keputusan desain yang strat egis dan berkelanjutan	(2 / 3)	SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI	
10	Senin, 1 Desember 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Strategi Penempatan Ruang B erdasarkan Karakter Tapak	Strategi Penempatan Ruang B erdasarkan Karakter Tapak	(2 / 3)	SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI	
11	Senin, 8 Desember 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Integrasi Sistem Sirkulasi Berk elanjutan	Integrasi Sistem Sirkulasi Berk elanjutan	(2 / 3)	SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI	
12	Senin, 15 Desember 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Analisis Wind Rose untuk Pere ncanaan Tapak	Tujuan Strategis Penggunaan Wind Rose	(2 / 3)	SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI	
13	Senin, 22 Desember 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Interpretasi Hasil Wind Rose	tugas	(2 / 3)	SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI	
14	Senin, 29 Desember 2025	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Scenic Beauty Estimation (SB E)	Faktor Penentu Keindahan Visu al Lanskap	(2 / 3)	SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI	
15	Senin, 5 Januari 2026	09:00	10:40	R-E2	Selesai	Behavior Setting dalam Perenc anaan Lanskap	Analisis Behavior Setting dalam Perencanaan Lanskap	(2 / 3)	SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI	

16	Senin, 19 Januari 2026	09:00	10:40	R-E2	Selesai	UAS	Urban Landscapes of Care – Designing Child Friendly Cities (coursera) A Business Approach to Sustainable Landscape Restoration (coursera)	(2 / 3)	SRI SHINDI INDIRA, S.T., M.Sc., IALI	
----	------------------------	-------	-------	------	---------	-----	--	---------	---	---

Jakarta, 15 Maret 2026
Ketua Prodi Arsitektur Lanskap

MOH. SANJIVA REFI HASIBUAN, SP., M.Si.
NIDN 0321058802

