




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.

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 10 /03.1-F/IX/2022






SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023








Nama	: Ir. Rudi Purwono, M.T.	Status Pegawai	: Tetap			
NIP/NIDN	: 12950003/0321066502	Program Studi	: Arsitektur Lanskap			
Jabatan Akademik	: Dosen					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/Minggu	Kredit (sks)	Ket.	
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	1.MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1. Konstruksi Bangunan Lanskap 1	Lanskap	09:00-10:50	2	Senin	
	2. Gambar Teknik Lanskap	Lanskap	13:50-15:40	1	Kamis	
	3. Lanskap Kawasan Industri	Lanskap	13:00-14:40	1	Senin	
	4. Lanskap Grafis	Lanskap	13:00-14:50	1	Selasa	
	5. Teknik Bangunan 3	Arsitektur	13:00-16:20	2	Rabu	
	6. Teknik Bangunan 5	Arsitektur	18:50-11:20	2	Selasa	
	7. Fisika Bangunan	Arsitektur	13:50-15:20	1	Kamis	
	2.PEMBIMBING					
	1. Tugas Akhir			3 jam/mg	1	
	2. Kerja Praktek (KP)			3 jam/mg	1	
	3. Akademik			3 jam/mg	1	
	3.PENGUJI					
	1. Tugas Akhir				1	
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah					
	• Penulisan Jurnal Ilmiah			1		
	2. Penelitian Karya Ilmiah					
	3. Penelitian Diktat Ilmiah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pembuatan Rancangan Teknologi					
III PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	6. Pembuatan Rancangan Teknologi & Karya Pertunjukan					
	1. Menduduki Jabatan Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelat.Penataran/Ceramah Pd. Masyarakat				1	
	4. Memberikan Pelayanan Pada Masyarakat Umum					
	5. Penulisan Karya Pengab.Pd. Masyarakat yg Tidak Dipublikasikan					
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	6. Komersial/Kesepakatan					
	1. Menjadi Anggota Peneliti/Badan Pd.Suatu Perguruan Tinggi					
	2. Menjadi Anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	3. Menjadi Anggota Organisasi Pemerintah					
	4. Mewakili Lembaga Pemerintah					
	5. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Pertemuan Internasional					
	6.Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Seminar					
	7.Anggota Dalam Tim Penilai Jabatan Dosen					
8.Anggota IALI Nasional						
	Jumlah Total			16		
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 19 September 2022 sampai dengan 28 Februari 2023.						
Tembusan : 1. Direktur Akademik - ISTN 2. Direktur Non Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN 4. Kepala Program Studi Arsitektur Lanskap FTSP 5. Arsip						
 Jakarta, 1 September 2022 Dekan, (Ir. Lely Mustika, MT).f.						







**BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023
PROGRAM STUDI ARSITEKTUR LANSKAP S1
FTSP-ISTN**

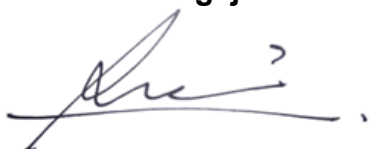
Mata Kuliah	:	Lanskap Kawasan Industri	Semester	:	6
Dosen	:	Rudi Purwono	SKS	:	3
Hari	:	Senin	Kelas	:	A
Jam	:	13.00-14.40	Ruang	:	A-6

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jumlah Mhs	TTD Dosen
1	19-09-2022	Pemahaman manfaat dan lingkup dan sistem perkuliahan mata kuliah Lanskap kawasan Industri <ul style="list-style-type: none">• Diskusi• Tugas langsung mengidentifikasi peraturan dan kebijakan yang berhubungan dengan kawasan industri	1	
2	26-09-2022	Pemahaman serta identifikasi lanskap kawasan industri berikut sarana dan prasarana lanskap kawasan Industri <ul style="list-style-type: none">• Diskusi• Tugas langsung mengidentifikasi infrastruktur yang berhubungan dengan kawasan industri	1	
3	03-10-2022	Pemahaman serta identifikasi lanskap kawasan industri berikut sarana dan prasarana lanskap kawasan Industri <ul style="list-style-type: none">• Diskusi dan presentasi• Tugas langsung mengidentifikasi infrastruktur yang berhubungan dengan kawasan industri	1	
4	10-10-2022	Pemahaman serta identifikasi lanskap kawasan industri berikut sarana dan prasarana lanskap kawasan Industri <ul style="list-style-type: none">• Diskusi dan presentasi• Tugas langsung mengidentifikasi infrastruktur yang berhubungan dengan kawasan industri	1	
5	17-10-2022	Pemahaman serta identifikasi lanskap kawasan industri berikut sarana dan prasarana lanskap kawasan Industri	1	

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jumlah Mhs	TTD Dosen
		<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi dan presentasi • Tugas langsung mengidentifikasi infrastruktur yang berhubungan dengan kawasan industri 		
6	24-10-2022	Pemahaman regulasi kawasan industry dan hubungannya dengan kebutuhan infrastruktur Kawasan <ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Tugas langsung menganalisis hubungan antara regulasi dan kebutuhan infrastruktur yang berhubungan dengan kawasan industri 	1	
7	31-10-2022	Pemahaman regulasi kawasan industry dan hubungannya dengan kebutuhan infrastruktur Kawasan <ul style="list-style-type: none"> • Diskusi dan presentasi • Tugas langsung menganalisis hubungan antara regulasi dan kebutuhan infrastruktur yang berhubungan dengan kawasan industri 	1	
8	UTS		1	
9	07-11-2022	Pemahaman mengenai Vegetasi dan Satwa Kawasan Industri <ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Tugas langsung mengidentifikasi vegetasi dan satwa berhubungan dengan lokasi disekitar kawasan industri 	1	
10	14-11-2022	Perencanaan Vegetasi dan Satwa Kawasan Industri <ul style="list-style-type: none"> • Diskusi dan presentasi • Tugas langsung menganalisis vegetasi dan satwa berhubungan dengan lokasi disekitar kawasan industri 	1	
11	21-11-2022	Perencanaan Vegetasi dan Satwa Kawasan Industri <ul style="list-style-type: none"> • Diskusi dan presentasi • Tugas langsung membuat perencanaan vegetasi dan satwa berhubungan dengan lokasi disekitar kawasan industri 	1	
12	28-11-2022	Perencanaan Vegetasi dan Satwa Kawasan Industri	1	

No	Tanggal	Materi Kuliah	Jumlah Mhs	TTD Dosen
		<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi dan presentasi • Tugas langsung membuat zonasi vegetasi dan satwa berhubungan dengan lokasi lingkungan disekitar kawasan industri 		
13	05-12-2022	Perancangan lanskap Kawasan Industri <ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Tugas langsung membuat perancangan lanskap lengkap dengan infrastruktur, vegetasi dan satwa berhubungan dengan lokasi lingkungan disekitar kawasan industri 	1	
14	12-12-2022	Perencanaan dan pengelolaan kawasan industry <ul style="list-style-type: none"> • Presentasi • Tugas langsung perancangan lanskap lengkap dengan infrastruktur, vegetasi dan satwa berhubungan dengan lokasi lingkungan disekitar kawasan industri 	1	
15	19-12-2022	Pengelolaan lanskap kawasan industry <ul style="list-style-type: none"> • Presentasi • Tugas langsung pengelolaan lanskap lengkap dengan infrastruktur, vegetasi dan satwa berhubungan dengan lokasi lingkungan disekitar kawasan industri 	1	
16	UAS		1	

Dosen Pengajar



(Ir, Rudi Purwono. MT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Arsitektur Lanskap S1
Matakuliah : Lanskap Kawasan Industri
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Rudi Purwono, Ir.MT.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	30%	30%	30%	0%	0%		
1	19130003	Anjasna Warman	80	10	56	10	0	0	30.8	E

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	0	C+	0	D+	0
A-	0	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	1

Jakarta, 2 February 2023

Dosen Pengajar



Rudi Purwono, Ir.MT.



Lanskap Kawasan Industri

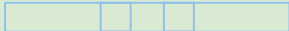
Arsitektur Lanskap ISTN

Pembangunan Kawasan Industri



Berdasarkan fungsi dan tipe industri yang dikembangkan, kawasan industri dapat digolongkan:

1. Kawasan industri majemuk, yaitu apabila kawasan tersebut berisikan perusahaan-perusahaan yang melakukan berbagai macam kegiatan
2. Kawasan industri pembantu, apabila kawasan tersebut berisikan perusahaan-perusahaan yang umumnya berskala kecil, yang keseluruhannya merupakan pendukung dari perusahaan-perusahaan besar tertentu
3. Kawasan industri khusus, yang sering juga disebut kawasan industri fungsional, karena perusahaan-perusahaan yang ada dalam kawasan tersebut bergerak dalam suatu kegiatan industri yang sejenis, atau menghasilkan produk dalam kelompok yang sama.



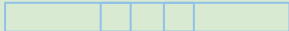
Pembangunan Kawasan Industri



Terdapat beberapa jenis/tipe dan ukuran dari kawasan industri. Kawasan industri terkecil adalah kawasan industri yang memiliki aktivitas yang sederhana yang berada di pinggiran kota-kota kecil, sedangkan yang terbesar adalah merupakan kawasan industri yang sebenarnya dengan aktivitas yang kompleks.

Pembangunan kawasan industri di suatu wilayah diperlukan karena dapat:

1. Mempercepat pertumbuhan industri,
2. Memberikan kemudahan bagi kegiatan industri,
3. Mendorong kegiatan industri untuk berlokasi di kawasan industri, dan
4. Meningkatkan upaya pembangunan industri yang berwawasan lingkungan.



Fugsi dan Kegiatan

Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 142 Tahun 2015 tentang Kawasan Industri, definisi **kawasan industri adalah sebagai kawasan tempat pemusatan kegiatan Industri yang dilengkapi dengan sarana dan prasarana penunjang** yang dikembangkan dan dikelola oleh Perusahaan Kawasan Industri yang telah memiliki Izin Usaha Kawasan Industri

kawasan industri adalah suatu lahan atau kawasan yang luas, dibagi beberapa kapling kemudian dibangun untuk digunakan beberapa perusahaan industri, **dengan kemudahan infrastruktur** yang memadai dan dekat dengan pusat perdagangan.

Fugsi dan Kegiatan

Berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 142 Tahun 2015 tentang Kawasan Industri, definisi **kawasan industri adalah sebagai kawasan tempat pemusatan kegiatan Industri yang dilengkapi dengan sarana dan prasarana penunjang** yang dikembangkan dan dikelola oleh Perusahaan Kawasan Industri yang telah memiliki Izin Usaha Kawasan Industri

kawasan industri adalah suatu lahan atau kawasan yang luas, dibagi beberapa kapling kemudian dibangun untuk digunakan beberapa perusahaan industri, **dengan kemudahan infrastruktur** yang memadai dan dekat dengan pusat perdagangan.

Dasar perancangan

1. Analisa tapak meliputi site, pencapaian dan sirkulasi.
2. Analisa zonasi
3. Penunjang bangunan yang meliputi persyaratan fisik dan utilitas kawasan.





Pendekatan perancangan

1. Fungsi dan Kegiatan.
2. Lokasi.
3. Peraturan dan Kebijakan.
4. Teknis.



Lokasi



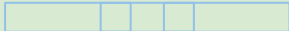
Kawasan industri biasanya berlokasi di tepi ataupun di luar kawasan permukiman dari sebuah kota dan biasanya didukung dengan akses transportasi yang baik, terutama di kawasan tempat bertemunya jalan tol, stasiun, bandar udara, maupun pelabuhan. Salah satu contoh kawasan industri di Indonesia adalah Karawang International Industry City (Karawang), Kawasan Surya Cipta (Karawang), Kawasan Industri Jababeka (Bekasi), dan lainnya

Dampak



Pembangunan dan perkembangan kawasan industri memberikan dampak buruk bagi lingkungan. Meningkatnya jumlah pabrik/ bangunan gedung di kawasan industri dapat menyebabkan ketidakseimbangan antara ruang terbangun dengan ruang terbuka di kawasan industri. Hal inilah yang kemudian dapat menyebabkan berkurangnya rasa nyaman bagi para penghuni maupun pengguna bangunan gedung di kawasan industri.

1. Polusi udara, baik debu maupun asap semakin meningkat
2. Suhu udara semakin panas
3. Tingkat kebisingan yang semakin tinggi
4. Peningkatan jumlah kendaraan berat untuk angkutan, dan
5. Pemakaian Air tanah semakin besar.



Standar dan Peraturan

Adapun pola penggunaan lahan kawasan industri sebagaimana yang diatur dalam Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 40/M-IND/PER/6/2016 tentang Pedoman Teknis Kawasan Industri adalah sebagai berikut. Berdasarkan Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 40/M-IND/PER/6/2016 tentang Pedoman Teknis Kawasan Industri, di mana setiap kawasan industri dengan luas 20 hingga 500 hektar lebih, wajib memiliki Ruang Terbuka Hijau minimal 10%.

Jenis Penggunaan	Proporsi Penggunaan (%)	Keterangan
Kaveling industri	Maksimal 70%	Setiap kaveling harus mengikuti ketentuan KDB (Koefisien Dasar Bangunan) sebesar 60:40
Ruang Terbuka Hijau	Minimal 10%	Dapat berupa jalur hijau (<i>green belt</i>), taman, dan perimeter
Jalan dan saluran	8-10%	Jaringan jalan yang terdiri dari jalan primer, jalan sekunder, dan saluran drainase
Infrastruktur dasar lainnya, infrastruktur penunjang, dan sarana penunjang	8-10%	Infrastruktur dasar lainnya berupa instalasi pengolahan air baku, instalasi pengolahan air limbah, instalasi penerangan jalan

Mengurangi Dampak



Ruang Terbuka Hijau di sebuah industri yang menempati kawasan industri adalah sebagai berikut.

1. Mengatasi permasalahan tata ruang sekaligus mengendalikan dampak pembangunan terhadap lingkungan akibat aktivitas industri
2. Pengendalian tata air dan sarana estetika di kawasan industri
3. Sebagai area mitigasi/ evakuasi ketika terjadi bencana, dan
4. Area penciptaan iklim yang dapat mereduksi polusi kawasan industri

RANCANGAN PEMBELAJARAN BERDASAR KKN

NAMA MATA : LANSKAP KAWASAN INDUSTRI

KULIAH

KODE MATA : ...

KULIAH

SEMESTER/SKS : 6/3

DOSEN : Rudi Purwono, Ir., M.T, Daisy Radnawati, Ir, M.Si

KOMPETENSI : Mahasiswa mampu menganalisis, dan membuat konsep perencanaan dan perancangan Lanskap kawasan Industri secara benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara ilmiah

DESKRIPSI SINGKAT : Mata kuliah ini mempelajari prinsip-prinsip dan konsep-konsep perencanaan dan pengelolaan lanskap kawasan industri dengan penekanan terhadap pembahasan regulasi, sarana dan prasarana, vegetasi dan satwa, dan dinamika lanskap yaitu perubahan serta heterogenitas kawasan industri, serta mempelajari pengelolaan lanskap kawasan industri.

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
1	<ul style="list-style-type: none"> Pengantar, Sistem Perkuliahan, Jadwal, Evaluasi dan Uraian Pokok Pembahasan mata kuliah Lanskap kawasan Industri 	<ul style="list-style-type: none"> Lingkup serta sistem perkuliahan mata kuliah Lanskap kawasan Industri 	<p>Penjelasan mengenai sistem perkuliahan, jadwal, tugas, dan kontrak perkuliahan</p> <p>Penjelasan mengenai definisi, sejarah, tujuan, dan tipologi lanskap kawasan industri</p> <p>Tugas: Interpretasi mengenai tipologi</p>	<p>20 Menit</p> <p>50 Menit</p> <p>80 Menit</p>	<ul style="list-style-type: none"> Diskusi Tugas langsung Tugas terstruktur dan kerja Mandiri 	<ul style="list-style-type: none"> Paper Interpretasi tipologi lanskap kawasan industri Presentasi 	5

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
			lanskap kawasan industri				
2	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu untuk memahami regulasi kawasan industri 	<ul style="list-style-type: none"> Regulasi kawasan industri 	Penjelasan mengenai hirarki regulasi terkait lanskap kawasan industri	60 Menit	<ul style="list-style-type: none"> Diskusi Tugas langsung Tugas terstruktur dan kerja Mandiri 	<ul style="list-style-type: none"> Paper family tree hirarki regulasi (UU, PP, Kep Pres, PerMen, Perda mengenai yang berhubungan dengan lanskap kawasan industri Presentasi 	5
Tugas: Identifikasi regulasi (UU, PP, Kep Pres, PerMen, Perda mengenai yang berhubungan dengan lanskap kawasan industri	90 Menit						
Membuat Paper family tree hirarki regulasi (UU, PP, Kep Pres, PerMen, Perda mengenai yang berhubungan	330 Menit						

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
			dengan lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)				
3-5	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu mengidentifikasi sarana dan prasarana lanskap kawasan Industri dan membuat perenncaannya dalam kawasan industri 	<ul style="list-style-type: none"> Identifikasi sarana dan prasarana lanskap kawasan Industri Perencanaan sarana dan prasarana lanskap kawasan industri 	Penjelasan mengenai jenis dan lokasi lanskap kawasan industri	60 Menit	<ul style="list-style-type: none"> Diskusi Tugas langsung Tugas terstruktur dan kerja Mandiri 	<ul style="list-style-type: none"> Paper hasil identifikasi sarana dan prasarana lanskap kawasan industry Perencanaan sarana dan prasarana lanskap kawasan industri Presentasi 	15
Tugas: Mengidentifikasi jenis dan lokasi lanskap kawasan industri	90 Menit						
Membuat Paper Studi kasus identifikasi jenis dan lokasi lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit						
Penjelasan mengenai sarana dan prasarana lanskap kawasan industri	60 Menit						
Tugas:	90						

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
		Mengidentifikasi sarana dan prasarana lanskap kawasan industri	Menit				
		Membuat Paper Studi kasus mengenai sarana dan prasarana lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit				
		Penjelasan metode analisis fungsi, kebutuhan, tipologi lanskap, sarana dan prasarana lanskap kawasan industri	60 Menit				
		Tugas: Melakukan analisis fungsi, kebutuhan, tipologi lanskap, sarana dan prasarana lanskap kawasan	90 Menit				

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
			industri				
6-7	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu mengidentifikasi Elemen hardskap dalam lanskap dalam kawasan Industri an membuat perencanaannya dalam kawasan industri 	<ul style="list-style-type: none"> Identifikasi Elemen hardskap dalam kawasan Industri Perencanaan elemen hardskap dalam kawasan industri 	Penjelasan mengenai Elemen hardskap dalam kawasan industri	60 Menit	<ul style="list-style-type: none"> Diskusi Tugas langsung Tugas terstruktur dan kerja Mandiri 	<ul style="list-style-type: none"> Paper hasil identifikasi Elemen hardskap dalam kawasan Industri Paper perencanaan hardskap dalam kawasan industri Presentasi 	10
Tugas: Mengidentifikasi elemen hardskap kawasan industri	90 Menit						
Membuat Paper Studi kasus mengenai elemen hardskap dalam kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit						
Penjelasan	60						

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
			mengenai analisis elemen hardskap dalam kawasan industri	Menit			
			Tugas: Melakukan elemen hardskap dalam kawasan industri	90 Menit			
			Membuat Paper Studi kasus Perencanaan elemen hardskap dalam kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit			
8			UJIAN TENGAH SEMESTER: Membuat Paper identifikasi dan perencanaan Elemen hardskap dalam kawasan Industri dan dipresentasikan			<ul style="list-style-type: none"> • Kelengkapan, kebenaran, dan kerapihan Paper • Presentasi 	15
9-13	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa mampu menganalisis dan merencanakan Vegetasi dan 	<ul style="list-style-type: none"> • Perencanaan Vegetasi dan Satwa Kawasan Industri 	Penjelasan mengenai jenis vegetasi lanskap dalam kawasan industri	60 Menit	<ul style="list-style-type: none"> • Diskusi • Tugas langsung • Tugas terstruktur dan kerja Mandiri 	<ul style="list-style-type: none"> • Paper Analisis dan perencanaan Vegetasi dan Satwa Kawasan 	25
			Tugas:	90			

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
	Satwa Kawasan Industri		Menginventarisasi vegetasi lanskap kawasan industri	Menit		Industri	
			Membuat Paper Studi kasus inventarisasi vegetasi lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit			
			Penjelasan mengenai jenis Satwa dalam lanskap kawasan industri	60 Menit			
			Tugas: Menginventarisasi satwa dalam lanskap kawasan industri	90 Menit			
			Membuat Paper Studi kasus inventarisasi satwa dalam lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit			

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
			Penjelasan konsep rekayasa lanskap kawasan industri	60 Menit			
			Tugas: rekayasa lanskap kawasan industri	90 Menit			
			Membuat Paper Studi kasus rekayasa lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit			
			Penjelasan rekayasa vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri	60 Menit			
			Tugas: rekayasa vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri	90 Menit			
			Membuat Paper Studi kasus rekayasa vegetasi dan satwa dalam	330 Menit			

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
			lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)				
			Penjelasan Perencanaan vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri	60 Menit			
			Tugas: perencanaan vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri	90 Menit			
			Membuat Paper Studi kasus perencanaan vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit			
14-15	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu membuat 	<ul style="list-style-type: none"> Perencanaan dan perancangan 	Penjelasan Konsep Perencanaan elemen hardskap,	60 Menit	<ul style="list-style-type: none"> Diskusi Tugas langsung 	<ul style="list-style-type: none"> Paper Konsep perencanaan dan disain 	10

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)			BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)	
	konsep perencanaan dan perancangan lanskap kawasan industri	lanskap kawasan industri	vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri		<ul style="list-style-type: none"> Tugas terstruktur dan kerja Mandiri 	serta pengelolaan lanskap kawasan industri			
Tugas: analisis keterpaduan konsep elemen hardskap, vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri	90 Menit								
Membuat Paper Studi kasus analisis konsep keterpaduan elemen hardskap, vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit								
Penjelasan Perancangan elemen hardskap, vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri	60 Menit								

MINGGU KE- (1)	KOMPETENSI AKHIR SESI PEMBELAJARAN (2)	MATERI PEMBELAJARAN (3)		BENTUK PEMBELAJARAN (4)	INDIKATOR PENILAIAN (5)	SUMBER PUSTAKA (6)	BOBOT NILAI (%) (7)
	•	•	Tugas: Perancangan elemen hardskap, vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri	90 Menit	•	•	•
			Membuat Paper Studi kasus Perancangan elemen hardskap, vegetasi dan satwa dalam lanskap kawasan industri (Tugas terstruktur dan kegiatan mandiri)	330 Menit			
16			UJIAN AKHIR SEMESTER: Membuat Perencanaan dan Perancangan lanskap kawasan industri secara komprehensif			<ul style="list-style-type: none"> • Kelengkapan, kebenaran, dan kerapihan Paper • Presentasi 	15