



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

SUMIYANTO

NIDN: 0310126001

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
SISTEM LINGKUNGAN INDUSTRI (K)**

- 1. Surat Tugas**
- 2. Berita Acara Pengajaran**
- 3. Daftar Hadir UTS dab UAS**
- 4. Materi Kuliah TM-01 sd TM-16**
- 5. Nilai Akhir**

JAKARTA

FEBRUARI 2024



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 : 56 / 03.1 – Gsi/ IX/ 2023
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Ir. Sumiyanto. MT	Status Pegawai	: Tetap		
NIK	: 21890006	Program Studi	: Teknik Industri 5.1		
Jabatan Akademik	: Lektro Kepala				
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Material Teknik	Tek. Industri	17:00-18:40, Kamis	2	A - K
	2. Metodologi Penelitian	Tek. Industri dan Tek. Mesin	13:00-14:40, Selasa	2	A
	3. Penendalian dan Penjaminan Mutu	Tek. Industri	08:00-09:40, Selasa	3	A - K
	4. Teknik Audit (P)	Tek. Industri	08:00-09:40, Jumat	3	A - K
	5. Proses Manufaktur	Tek. Industri	10:00-11:40, Senin	3	A - K
	6. Gambar Mesin 1	Tek. Mesin	11:40-13:00, Selasa	2	A - K
	7. Sistem Otomasi Terintegrasi	Tek. Industri	10:00-11:40, Senin	3	K
	8. Sistem Lingkungan Industri	Tek. Industri	10:00-11:40, Senin	2	K
	9. Tugas Desain	Tek. Mesin	08:00-09:40, Kamis	1	A - K
II PENELITIAN	1. Penulisan ilmiah			1	
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Memberikan Penyuluhan / Pelatihan Ceramah kepada masyarakat			1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah / seminar			1	
Jumlah Total				24	
Kepada yang bersangkutan akan di berikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penugasan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 25 September 2023 sampaiden 28 Februari 2024					
Tembusan : 1. Direktur Akademik - ISTN 2. Direktur Non Akademik - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN 4. Kepala Program Studi FTI 5. Arsip					
 Musrifah Cahya F.T.Dr.M.Si.S.Si					



Sumiyanto, Ir. MT -DSN



E-learning
ISTN

20231 - Sistim Lingkungan Industri Kelas K



Dashboard / Courses / Teknik Industri S1 / 20231 - Sistim Lingkungan Industri Kelas K



PERKENALAN

NAMA :SUMIYANTO

HP : 08128064190



SISTEM LINGKUNGAN INDUSTRI (K)

RABU, Jam : 19.00 – 20.40

Diskripsi

Mahasiswa mampu mengetahui prinsip dan issue terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum. Kemampuan tersebut berupa kemampuan mahasiswa tentang pengetahuan lingkungan secara komprehensif serta tentang pentingnya kelestarian lingkungan hidup dalam menunjang kegiatan pembangunan



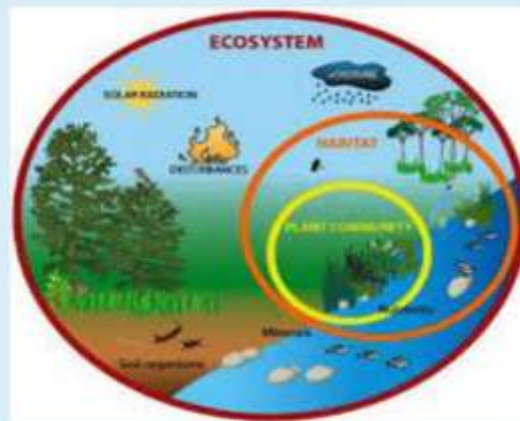
KONTRAK PERKULIAHAN



Pada kontrak Perkuliahan para mahasiswa agar membaca isinya dengan teliti dan menandatangani untuk segera dikembalikan ke Dosen dengan email

+ PERTEMUAN 1 (27 SEPTEMBER 2023)

Edit 



Deskripsi pertemuan 1

Memberikan penjelasan tentang pokok isi kuliah dan kaitannya dengan mata kuliah lain dalam lingkup TI, serta memberikan pengertian tentang definisi lingkungan dan industri

+ MATERI PERTEMUAN 1

Edit 



Pendahuluan

+ FORUM PERTEMUAN 1

Edit 



Materi Tambahan Pertemuan - 1

Pada forum pertemuan ke.1 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 2 (04 OKTOBER 202)

Edit 



Deskripsi pertemuan 2

Mahasiswa memahami definisi energi

+ MATERI PERTEMUAN 2

Edit



Energi

+ FORUM PERTEMUAN 2

Edit



Materi Tambahan Pertemuan - 2

Pada forum pertemuan ke.2 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 3 (11 OKTOBER 2023)

Edit



Deskripsi pertemuan 3

Mahasiswa memahami siklus biogeokimia

+ MATERI PERTEMUAN 3

Edit



Siklus Biogeokimia

+ FORUM PERTEMUAN 3

Edit



Materi Tambahan Pertemuan - 3

Pada forum pertemuan ke.3 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 4 (18 OKTOBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 4

Mahasiswa memahami factor pembatas dalam lingkungan industri

+ MATERI PERTEMUAN 4 ✎

Edit ▾



Faktor Pembatas

+ FORUM PERTEMUAN 4 ✎

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 4

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya

FAKTOR PEMBATAS
DALAM SISTEM EKOLOGI

Oleh : Huzain Latuconsina, S.Pi., M.Si

DEPARTEMEN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM MALANG

+ PERTEMUAN 5 (25 OKTOBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 5

Mahasiswa memahami komunitas dalam lingkungan industri

+ MATERI PERTEMUAN 5 ✎

Edit ▾



Komunitas

+ FORUM PERTEMUAN 5

Edit   

Materi Tambahan Pertemuan - 5

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 6 (01 NOVEMBER 2023)

Edit 



Deskripsi pertemuan 6

Mahasiswa memahami populasi dalam lingkungan industri

+ MATERI PERTEMUAN 6

Edit  

Population

+ FORUM PERTEMUAN 6

Edit   

Materi Tambahan Pertemuan - 6

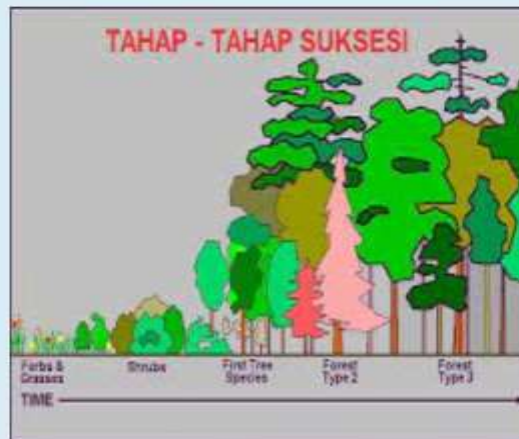
Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 7 (08 NOVEMBER 2023) ✎

Edit ▾

PERTEMUAN KE-7



Deskripsi pertemuan 7

Mahasiswa memahami suksesi dalam lingkungan industri

+ MATERI PERTEMUAN 7 ✎

Edit ▾



Mahasiswa memahami suksesi dalam lingkungan industri

+ FORUM PERTEMUAN 7 ✎

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 7

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 8 UTS (15 NOVEMBER 2023) ✎

Edit ▾

SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER



SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER

Soal Ujian Tengah Semester Ganjil 2023/2024 SISTEM LINGKUNGAN (A) ini agar dikerjakan pada waktu terjadual pada hari RABU, tanggal 15 November 2023, jam 15.00 sd hari RABU 15 November 2023, jam 16.40,

Mahasiswa harus mengumpulkan jawaban UTS pada Hari RABU 15 November 2023, jam 16.40

SEMOGA SUKSES

+ 📄 UJIAN TENGAH SEMESTER ✎

Edit ▾



SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER

+ PERTEMUAN 9 (29 NOVEMBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 9

Mahasiswa memahami konsep habitat dan niche

+ MATERI PERTEMUAN 9  Edit

Konsep Habitat dan Niche

+ FORUM PERTEMUAN 9  Edit 

Materi Tambahan Pertemuan - 9

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 10 (06 DESEMBER 2023)  Edit



Deskripsi pertemuan 10

Mahasiswa memahami fresh water ecology

+ MATERI PERTEMUAN 10  Edit

Fresh Water Ecology

+ FORUM PERTEMUAN 10  Edit 

Materi Tambahan Pertemuan - 10

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 11 (13 DESEMBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 11

Mahasiswa memahami kebijakan pengelolaan lingkungan hidup

+ MATERI PERTEMUAN 11 ✎

Edit ▾



Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Hidup-1

+ FORUM PERTEMUAN 11 ✎

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 11

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



+ PERTEMUAN 12 (20 DESEMBER 2023) ✎

Edit ▾



Deskripsi pertemuan 12

Mahasiswa memahami aplikasi data dan informasi kualitas udara untuk analisis mengenai dampak lingkungan

+ MATERI PERTEMUAN 12

Edit



Aplikasi Data Dan Informasi Kualitas Udara Untuk Analisis Mengenai Dampak Lingkungan-2

+ FORUM PERTEMUAN 12

Edit



Materi Tambahan Pertemuan - 12

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



+ PERTEMUAN 13 (27 DESEMBER 2023)

Edit



Deskripsi pertemuan 13

Mahasiswa memahami aplikasi data dan informasi kualitas udara untuk analisis mengenai dampak lingkungan

+ MATERI PERTEMUAN 13

Edit



Aplikasi Data Dan Informasi Kualitas Udara Untuk Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (lanjutan)

+ FORUM PERTEMUAN 13

Edit



Materi Tambahan Pertemuan - 13

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



+ PERTEMUAN 14 (03 JANUARI 2024) ✎

Edit ▾



Mahasiswa memahami perubahan iklim dalam lingkungan industri

+ MATERI PERTEMUAN 14 ✎

Edit ▾



Pemahaman Perubahan Iklim

+ FORUM PERTEMUAN 14 ✎

Edit ▾



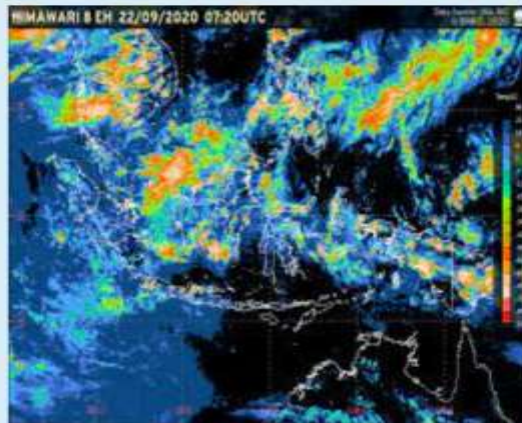
Materi Tambahan Pertemuan - 14

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumennya



+ PERTEMUAN 15 (10 JANUARI 2024) ✎

Edit ▾



DESKRIPSI

Mahasiswa memahami perubahan iklim dalam lingkungan industri

+ MATERI PERTEMUAN 15 ✎

Edit ▾



Pemahaman Perubahan Iklim (lanjutan)

+ FORUM PERTEMUAN 15 ✎

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 15

Pada forum pertemuan ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 tanggapan dan buatlah resumanya



SELAMAT UJIAN AKHIR SEMESTER



Jawaban Soal **UJIAN AKHIR SEMESTER** Ganjil 2023/2024 **SISTEM LINGKUNGAN INDUSTRI (A)** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadual pada hari **RABU** tanggal **24 JANUARI 2024, JAM 15.00 sd 16.40**, bagi mahasiswa yang **TIDAK** kirim jawaban UAS dalam bentuk pdf pada **24 JANUARI 2024, JAM 16.40**, maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK MENGIKUT UAS GANJIL 2023/2024** dan kehadirannya dinyatakan **TIDAK HADIR**, harap menjadi maklum.

Terima Kasih Atas Kerjasama

SEMOGA SUKSES



DAFTAR HADIR
UJIAN TENGAH SEMESTER
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi	:	Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (K), FTI - ISTN
Mata Kuliah	:	Sistim Lingkungan Industri
Hari/Tanggal	:	Rabu, 27 September 2023
Jam	:	19.00 - 20.40 WIB
Sifat Ujian	:	Riil Time (Offline / Online)
Dosen	:	Ir. Sumiyanto, MT



NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	YUSUFA ANTHONY CANDRANA	22234002	Hadir
2	ILHAM ADITYA AVIANTO	23234501	Hadir

Jakarta, 27 September 2023
Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT
NIDN : 0310126001



DAFTAR HADIR
UJIAN AKHIR SEMESTER
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi	:	Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (K), FTI - ISTN
Mata Kuliah	:	Sistim Lingkungan Industri
Hari/Tanggal	:	Rabu, 24 Januari 2024
Jam	:	15.00 - 16.40 WIB
Sifat Ujian	:	Riil Time (Offline / Online)
Dosen	:	Ir. Sumiyanto, MT



NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	YUSUFA ANTHONY CANDRANA	22234002	Hadir
2	ILHAM ADITYA AVIANTO	23234501	Tidak Hadir

Jakarta, 24 Januari 2024

Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT

NIDN : 0310126001



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN

Mata Kuliah	: SISTEM LINGKUNGAN INDUSTRI	Semester	: III
Dosen	: IR. SUMIYANTO, MT	SKS	: 3
Hari	: RABU	Kelas	: K
Jam	: 19.00 – 20.40	Ruang	: C-4 DAN ONLINE

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	27-09-23	Mahasiswa memahami definisi lingkungan dan industri	2	
2.	04-10-23	Mahasiswa memahami definisi energi	2	
3.	11-10-23	Mahasiswa memahami siklus biogeokimia	2	
4.	18-10-23	Mahasiswa memahami factor pembatas dalam lingkungan industri	2	
5.	25-10-23	Mahasiswa memahami komunitas dalam lingkungan industri	2	
6.	01-11-23	Mahasiswa memahami populasi dalam lingkungan industri	2	
7.	08-11-23	Mahasiswa memahami suksesi dalam lingkungan industri	2	
8.	15-11-23	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	2	

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Sumiyanto, MT)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN

Mata Kuliah	: SISTEM LINGKUNGAN INDUSTRI	Semester	: III
Dosen	: IR. SUMIYANTO, MT	SKS	: 3
Hari	: RABU	Kelas	: A
Jam	: 19.00 – 20.40	Ruang	: C-4 DAN ONLINE

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	29-11-22	Mahasiswa memahami konsep habitat dan niche	2	
10.	06-12-23	Mahasiswa memahami fresh water ecology	2	
11.	13-12-23	Mahasiswa memahami kebijakan pengelolaan lingkungan hidup	2	
12.	20-12-23	Mahasiswa memahami aplikasi data dan informasi kualitas udara untuk analisis mengenai dampak lingkungan	2	
13.	27-12-23	Mahasiswa memahami aplikasi data dan informasi kualitas udara untuk analisis mengenai dampak lingkungan	2	
14.	03-01-24	Mahasiswa memahami perubahan iklim dalam lingkungan industri	2	
15.	10-01-24	Mahasiswa memahami perubahan iklim dalam lingkungan industri	2	
16.	24-01-24	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	2	

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Sumiyanto, MT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Industri S1

Matakuliah : Sistem Lingkungan Industri

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Sumiyanto, Ir. MT

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	22234002	Yusufa Anthony Candrana	100	70	75	80	0	0	78.5	A-
2	23234501	Ilham Aditya Avianto	100	0	65	0	0	0	0	

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

Jakarta, 27 January 2024

Dosen Pengajar



Sumiyanto, Ir. MT