



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GANJIL 2023-2024

SUMIYANTO

NIDN: 0310126001

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
METODOLOGI PENELITIAN MESIN (A)**

- 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: 061291030024
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 smpaiden tanggal 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					





Sumiyanto, Ir. MT -DSN



E-learning
I S T N

20231 - Metodologi Penelitian Kelas A



Dashboard / My courses / 20231 - Metodologi Penelitian Kelas A



PERKENALAN

NAMA :SUMIYANTO

HP : 08128064190



Matakuliah : Metodologi Penelitian (A)

Kamis, Jam : 08.00 – 09.40

HP : 08128064190

Deskripsi :

Mahasiswa mampu menerapkan teori Metodologi Penelitian untuk mempelajari, mengembangkan, dan mendalami ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan program studinya.



KONTRAK PERKULIAHAN



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



RPS METODOLOGI PENELITIAN



Pada RPS terdapat uraian materi matakuliah pertatap ke-1 sd ke-16

+ PERTEMUAN 1 (28 SEPTEMBER 2023) ✎

Edit ▾

PENDAHULUAN



Deskripsi pertemuan 1

Pendahuluan, tren perkembangan ilmu pengetahuan, tren perkembangan industri, tren perkembangan produk, dan mengapa perlu metode penelitian

+ 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 dan dibuat serumenya



+ PERTEMUAN 2 (05 OKTOBER 2023) ✎

Edit ▾

PENGANTAR METODOLOGI PENELITIAN



Deskripsi pertemuan 2

Mahasiswa mampu menjelaskan bahwa awal kegiatan penelitian dari hasrat ingin tahu manusia

+ MATERI PERTEMUAN 2

Edit ▾



Pengantar Metodologi Penelitian

+ FORUM PERTEMUAN 2

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 2

Pada pertemuan ke 2 ini saya akan sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang Metodologi Penelitian dan buatlah resumennya dari tayangan tersebut



+ PERTEMUAN 3 (12 OKTOBER 2023)

Edit ▾

+ MATERI PERTEMUAN 3

Edit



Filosofi Penelitian

+ FORUM PERTEMUAN 3

Edit



Materi Tambahan Pertemuan - 3

Pada pertemuan ke 3 ini saya akan sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang Metodologi Penelitian dan buatlah resumennya dari tayangan tersebut



+ PERTEMUAN 4 (19 OKTOBER 2023)

Edit

DARAR-DASAR PENELITIAN

The diagram is titled 'Landasan teori' in red. It features a central magnifying glass over a document, with a gear to the left and a flask to the right. A red arrow points from the top right towards the magnifying glass. The entire diagram is enclosed in a red rectangular frame.

Deskripsi pertemuan 4

Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan perihal pendekatan non-ilmiah dan ilmiah

+ MATERI PERTEMUAN 4

Edit



Darar-Dasar Penelitian

+ FORUM PERTEMUAN 4 ✎

Edit ▾ 👤 ☑

Materi Tambahan Pertemuan - 4

Pada pertemuan ke 4 ini saya akan sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang Metodologi Penelitian dan buatlah resumennya dari tayangan tersebut



+ PERTEMUAN 5 (26 OKTOBER 2023) ✎

Edit ▾

PERKEMBANGAN METODOLOGI PENELITIAN



Deskripsi pertemuan 5

Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan jenis dan tujuan penelitian

+ MATERI PERTEMUAN 5 ✎

Edit ▾ ☑

Perkembangan Metodologi Penelitian

FORUM PERTEMUAN 5

Edit

Materi Tambahan Pertemuan - 5

Pada pertemuan ke 5 ini saya akan sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang Metodologi Penelitian dan buatlah resumennya dari tayangan tersebut



PERTEMUAN 6 (02 NOVEMBER 2023)

Edit

PENGERTIAN PENELITIAN (PERTAMA)



Deskripsi pertemuan 6

Mahasiswa mampu menjelaskan tahap perkembangan metodologi Penelitian

MATERI PERTEMUAN 6

Edit

Pengertian Penelitian (Pertama)

FORUM PERTEMUAN 6

Edit

Materi Tambahan Pertemuan - 6

Pada pertemuan ke 6 ini saya akan sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang Metodologi Penelitian dan buatlah resumennya dari tayangan tersebut.



+ PERTEMUAN 7 (09 NOVEMBER 2023) ✎

Edit ▾

PENGERTIAN PENELITIAN (KEDUA)



Deskripsi pertemuan 7
Mahasiswa mampu menyusun proposal penelitian

+ MATERI PERTEMUAN 7 ✎

Edit ▾



Pengertian Penelitian (Kedua)

+ FORUM PERTEMUAN 7 ✎

Edit ▾



Materi Tambahan Pertemuan - 7

Pada pertemuan ke 7 ini saya akan sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang Metodologi Penelitian dan buatlah resumenya dari tayangan tersebut



SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER



SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER

Soal Ujian Tengah Semester Ganjil 2023/2024 METODOLOGI PENELITIAN (A) ini agar dikerjakan pada waktu terjadual pada hari SENIN, tanggal 20 November 2023, jam 08.00 sd hari SENIN 20 November 2023, jam 09.40,

Mahasiswa harus mengumpulkan jawaban UTS pada Hari SENIN 20 November 2023, jam 09.40

SEMOGA SUKSES

SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER

MASALAH PENELITIAN



DESKRIPSI

Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan, dan mengumpulkan data penelitian secara benar

+ MATERI PERTEMUAN 9

Edit



Data dan Pengumpulan Data

+ FORUM PERTEMUAN 9

Edit



MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 9

Pada pertemuan ke 9 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang masalah Penelitian dan mahasiswa diminta untuk membahasnya pada forum ini setiap mahasiswa dengan 1 tanggapan dan buatlah Resumennya



+ PERTEMUAN 10 (05 DESEMBER 2023)

Edit

DESAIN PENELITIAN



DESKRIPSI

Penelitian kualitatif dan penelitian kuantitatif

+ MATERI PERTEMUAN 10

Edit



Mahasiswa mampu memahami, menerangkan, dan menyusun konsep proposal penelitian kualitatif dan kuantitatif

+ FORUM PERTEMUAN 10

Edit  

MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 10

Pada pertemuan ke 10 ini saya sajikan dua tayangan sebagai penambah wawasan tentang Penelitian Kualitatif dan Penelitian Kwantitatif kepada mahasiswa diminta untuk mem bahas nya pada forum ini setiap mahasiswa Wajib membuat 5 pertanyaan pilihan ganda lengkap dengan kunci jawabannya untuk masing-masing tayangan yang relevan dengan tema tayangan pertemuan 10, Buatlah (pdf Resume dan ppt Presentasi) minimal 12 slide untuk masing-masing tayangan



+ PERTEMUAN 11 (12 DESEMBER 2023)

Edit 

MATERI METODOLOGI PENELITIAN ILMU, PENELITIAN & KEBENARAN



DESKRIPSI

Menggalı Masalah penelitian, judul dan Tujuan Penelitian

+ MATERI PERTEMUAN 11 

Edit  

Modul Pertemuan – 11 (Bag.Pertama)

Mahasiswa mampu menggali masalah penelitian dan menuangkannya dalam proposal

+ FORUM PERTEMUAN 11 

Edit  

MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 11

Pada pertemuan ke 11 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang masalah Penelitian dan mahasiswa diminta untuk mem bahas nya pada forum ini setiap mahasiswa dengan 1 tanggapan dan buatlah Resumenya



+ PERTEMUAN 12 (19 DESEMBER 2023) 

Edit 

HIPOTESA,



DESKRIPSI

Mahasiswa dapat memahami tentang Hipotesa,

+ MATERI PERTEMUAN 12 

Edit  

Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyusun hipotesa dalam penelitian

+ FORUM PERTEMUAN 12 ✎

Edit ▾ 👤 ☑

MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 12

Pada pertemuan ke 12 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang masalah Penelitian dan mahasiswa diminta untuk mem bahas nya pada forum ini setiap mahasiswa dengan 1 tanggapan dan buatlah Resumenya



+ PERTEMUAN 13 (09 JANUARI 2024) ✎

Edit ▾

OUTLINE JURNAL SKRIPSI



DESKRIPSI

Peranan Teknik penulisan dalam pembuatan Proposal, Skripsi dan Journal Penelitian

+ MATERI PERTEMUAN 13 ✎

Edit ▾ ☑

Mahasiswa mampu membuat Proposal, Skripsi dan Journal Penelitian dengan benar

+ FORUM PERTEMUAN 13 ✎

Edit ▾ 👤 ☑

MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 13

Pada pertemuan ke 13 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang masalah Penelitian dan mahasiswa diminta untuk mem bahas nya pada forum ini setiap mahasiswa dengan 1 tanggapan dan buatlah Resumenya



+ PERTEMUAN 14 (16 JANUARI 2024) ✎

Edit ▾

PERAN STATISTIK DALAM PENELITIAN



DESKRIPSI

Peranan Statistik dalam Penelitian, Pengolahan Data hasil Pengamatan

+ MATERI PERTEMUAN 14 ✎

Edit ▾



Mahasiswa mampu menggunakan metode Statistik dalam kegiatan penelitian

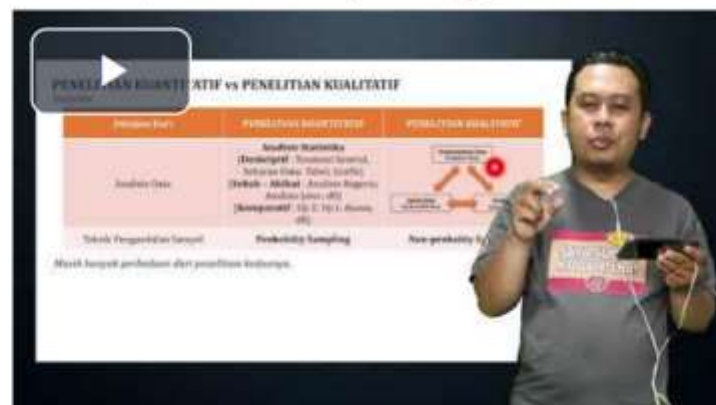
+ FORUM PERTEMUAN 14 ✎

Edit ▾



MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 14

Pada pertemuan ke 14 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang masalah Penelitian dan mahasiswa diminta untuk mem bahas nya pada forum ini setiap mahasiswa dengan 1 tanggapan dan buatlah Resumennya



+ PERTEMUAN 15 (23 JANUARI 2024) ✎

Edit ▾

+ PERTEMUAN 15 (23 JANUARI 2024) ✎

Edit ▾

PEDOMAN TEKNIS PENULISAN TUGAS AKHIR



DESKRIPSI

Penyusun laporan Penelitian

+ MATERI PERTEMUAN 15 ✎

Edit ▾



Mahasiswa mampu membuat laporan penelitian secara benar

+ FORUM PERTEMUAN 15 ✎

Edit ▾



MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 15

Pada pertemuan ke 15 ini saya sajikan dua tayangan sebagai penambah wawasan tentang Pedoman Teknis Penulisan Tugas Akhir kepada mahasiswa diminta untuk mem bahasnya pada forum ini setiap mahasiswa agar membuat resume untuk masing-masing tayangan yang relevan dengan tema tayangan pertemuan 15, Buatlah (pdf Resume dan ppt Presentasi) minimal 12 slide untuk masing-masing tayangan



+ PERTEMUAN 16 UAS (22 JANUARI 2024) ✎

Edit ▾

SELAMAT UJIAN AKHIR SEMESTER



Jawaban Soal **UJIAN AKHIR SEMESTER** Ganjil 2023/2024 **METODOLOGI PENELITIAN (A)** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadual pada hari **SENIN** tanggal **22 JANUARI 2024, JAM 08.00 sd 09.40**, bagi mahasiswa yang **TIDAK** kirim jawaban UAS dalam bentuk pdf pada **22 JANUARI 2024, JAM 09.40**, maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK MENGIKUT UAS GANJIL 2023/2024** dan kehadirannya dinyatakan **TIDAK HADIR**, harap menjadi maklum.

Terima Kasih Atas Kerjasama

SEMOGA SUKSES

+  SOAL DAN JAWABAN UAS ✎

Edit ▾



Selamat Ujian Akhir Semester Semoga Sukses

+ Add an activity or resource



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

Program Studi	: Teknik Mesin S-1, Reguler, Kls : (A), FTI - ISTN
Mata Kuliah	: Metodologi Penelitian
Hari/Tanggal	: Kamis, 05 Oktober 2023
Jam	: 08.00 - 09.40 WIB
Sifat Ujian	: Riil Time (Offline / Online)
Dosen	: Ir. Sumiyanto, MT

NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	RIZIEQ ALIFQU	19210001	Tidak Hadir
2			
3			

Jakarta, 05 Oktober 2023
Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT
NIDN : 0310126001



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

Program Studi	:	Teknik Mesin S-1, Reguler, Kls : (A), FTI - ISTN
Mata Kuliah	:	Metodologi Penelitian
Hari/Tanggal	:	Senin, 22 Januari 2024
Jam	:	08.00 - 09.40 WIB
Sifat Ujian	:	Riil Time (Offline / Online)
Dosen	:	Ir. Sumiyanto, MT

NO	NAMA LENGKAP	NIM	HADIR/TIDAK HADIR
1	RIZIEQ ALIFQU	19210001	Hadir
2			
3			

Jakarta, 22 Januari 2024

Dosen Pengampu

Ir. Sumiyanto, MT

NIDN : 0310126001



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

Mata Kuliah	: METODOLOGI PENELITIAN	Semester	: V
Dosen	: IR. SUMIYANTO, MT	SKS	: 2
Hari	: KAMIS	Kelas	: A
Jam	: 08.00 – 09.40	Ruang	: C-3 DAN ONLINE

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	28-09-23	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan peran metodologi Penelitian dalam perkembangan ilmu	1	
2.	05-10-23	Mahasiswa mampu menjelaskan bahwa awal kegiatan penelitian dari hasrat ingin tahu manusia	1	
3.	12-10-23	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan jenis jenis pengetahuan	1	
4.	19-10-23	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan perihal pendekatan non-ilmiah dan ilmiah	1	
5.	26-10-23	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan jenis dan tujuan penelitian	1	
6.	02-11-23	Mahasiswa mampu menjelaskan tahap perkembangan metodologi Penelitian	1	
7.	09-11-23	Mahasiswa mampu menyusun proposal penelitian	1	
8.	20-11-23	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	1	

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Sumiyanto, MT)



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

Mata Kuliah	: METODOLOGI PENELITIAN	Semester	: V
Dosen	: IR. SUMIYANTO, MT	SKS	: 2
Hari	: KAMIS	Kelas	: A
Jam	: 08.00 – 09.40	Ruang	: C-3 DAN ONLINE

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	27-11-23	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan, dan mengumpulkan data penelitian secara benar	1	
10.	04-12-23	Mahasiswa mampu memahami, menerangkan, dan menyusun konsep proposal penelitian kualitatif dan kuantitatif	1	
11.	11-12-23	Mahasiswa mampu menggali masalah penelitian dan menemukannya dalam proposal	1	
12.	18-12-23	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyusun hipotesa dalam penelitian	1	
13.	25-12-23	Mahasiswa mampu menggunakan metode Statistik dalam kegiatan penelitian	1	
14.	08-01-24	Mahasiswa mampu menggunakan metode Statistik dalam kegiatan penelitian	1	
15.	15-01-24	Mahasiswa mampu membuat laporan penelitian secara benar	1	
16.	29-01-24	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	1	

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Sumiyanto, MT)

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Mesin S1

Matakuliah : Metodologi Penelitian

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

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	19210001	Rizieq Alifqu	100	60	0	70	0	0	50	D

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

Jakarta, 24 January 2024

Dosen Pengajar



Sumiyanto, Ir. MT