



**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN**

Mata Kuliah : <b>Metodologi Penelitian</b>	Semester : <b>VI</b>
Dosen : <b>Ir. Sumiyanto, MT</b>	SKS : <b>2</b>
Hari : <b>Sabtu</b>	Kelas : <b>K</b>
Jam : <b>16.00 – 17.40</b>	Ruang : <b>Online</b>

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	13-03-21	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan peran metodologi Penelitian dalam perkembangan ilmu	4	
2.	20-03-21	Mahasiswa mampu menjelaskan bahwa awal kegiatan penelitian dari hasrat ingin tahu manusia	4	
3.	27-03-21	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan jenis jenis pengetahuan	4	
4.	03-04-21	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan perihal pendekatan non-ilmiah dan ilmiah	4	
5.	10-04-21	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan jenis dan tujuan penelitian	4	
6.	17-04-21	Mahasiswa mampu menjelaskan tahap perkembangan metodologi Penelitian	4	
7.	24-04-21	Mahasiswa mampu menyusun proposal penelitian	4	
8.	01-05-21	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	4	

DOSEN PENGAJAR

( Ir. Sumiyanto, MT )



**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI S.1 -ISTN**

Mata Kuliah : <b>Metodologi Penelitian</b>	Semester : <b>VI</b>
Dosen : <b>Ir. Sumiyanto, MT</b>	SKS : <b>2</b>
Hari : <b>Sabtu</b>	Kelas : <b>K</b>
Jam : <b>16.00 – 17.40</b>	Ruang : <b>Online</b>

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9	22-05-21	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan, dan mengumpulkan data penelitian secara benar	4	
10	29-05-21	Mahasiswa mampu memahami, menerangkan, dan menyusun konsep proposal penelitian kualitatif dan kuantitatif	4	
11.	05-06-21	Mahasiswa mampu menggali masalah penelitian dan menuangkannya dalam proposal	4	
12.	12-06-21	Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyusun hipotesa dalam penelitian	4	
13.	19-06-21	Mahasiswa mampu menggunakan metode Statistik dalam kegiatan penelitian	4	
14.	26-06-21	Mahasiswa mampu menggunakan metode Statistik dalam kegiatan penelitian	4	
15.	03-07-21	Mahasiswa mampu membuat laporan penelitian secara benar	4	
16.	22-07-21	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>		

DOSEN PENGAJAR

( Ir. Sumiyanto, MT )



**DAFTAR HADIR**  
**UJIAN TENGAH SEMESTER**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

---

<b>Program Studi</b>	<b>: Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (K), FTI - ISTN</b>
<b>Mata Kuliah</b>	<b>: Metodologi Penelitian</b>
<b>Hari/Tanggal</b>	<b>: Sabtu, 30 April 2021</b>
<b>Jam</b>	<b>: 16.00 - 17.40 WIB</b>
<b>Ruang</b>	<b>: Virtual (Online)</b>
<b>Sifat Ujian</b>	<b>: Take Home Test</b>
<b>Dosen</b>	<b>: Ir. Sumiyanto, MT</b>

<b>NO</b>	<b>NAMA LENGKAP</b>	<b>NIM</b>	<b>HADIR/TIDAK HADIR</b>
1	INDRA BUANA SINURAT	17234002	Hadir
2	ERDIANSYAH PERDANA SAPUTRA	17234601	Hadir
3	ELIYA NOVIANI PUTRI	18234001	Hadir
4	OKTAVIA SUSANTI	19234502	Hadir
5			

Jakarta, 30 April 2021  
Dosen Pengampu

**Ir. Sumiyanto, MT**  
NIDN : 0310126001



**DAFTAR HADIR**  
**UJIAN AKHIR SEMESTER**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**

---

<b>Program Studi</b>	<b>: Teknik Industri S-1, Reguler, Kls : (K), FTI - ISTN</b>
<b>Mata Kuliah</b>	<b>: Metodologi Penelitian</b>
<b>Hari/Tanggal</b>	<b>: Kamis, 22 Juli 2021</b>
<b>Jam</b>	<b>: 80.00 - 09.40 WIB</b>
<b>Ruang</b>	<b>: Virtual (Online)</b>
<b>Sifat Ujian</b>	<b>: Take Home Test</b>
<b>Dosen</b>	<b>: Ir. Sumiyanto, MT</b>

<b>NO</b>	<b>NAMA LENGKAP</b>	<b>NIM</b>	<b>HADIR/TIDAK HADIR</b>
1	INDRA BUANA SINURAT	17234002	Hadir
2	ERDIANSYAH PERDANA SAPUTRA	17234601	Hadir
3	ELIYA NOVIANI PUTRI	18234001	Hadir
4	OKTAVIA SUSANTI	19234502	Hadir

Jakarta, 22 Juli 2021  
Dosen Pengampu

**Ir. Sumiyanto, MT**  
NIDN : 0310126001



## 20202 - Metodologi Penelitian Kelas K



Dashboard / My courses / 20202 - Metodologi Penelitian Kelas K

### PERKENALAN

**IR. SUMIYANTO, MT**

Matakuliah : Metodologi Penelitian (K)

Sabtu, Jam : 16.00 – 17.40

HP : 08128064190

e-mail : sumiyantoistn@yahoo.com



**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



Pada RPS terdapat uraian materi matakuliah pertatap ke-1 sd ke-15

## PERTEMUAN 1

### PENDAHULUAN



#### Deskripsi pertemuan 1

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



### MATERI PERTEMUAN 1



Pendahuluan

## PERTEMUAN 2

### PENGANTAR METODOLOGI PENELITIAN



#### Deskripsi pertemuan 2

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



### MATERI PERTEMUAN 2



Pengantar Metodologi Penelitian



## PERTEMUAN 3

### FILOSOFI PENELITIAN



Deskripsi pertemuan 3

Jenis-jenis pengetahuan, Karakteristik Sains, Teknologi, dan Rekayasa



### MATERI PERTEMUAN 3



Filosofi Penelitian



### FORUM PERTEMUAN 3



Pada forum pertemuan ke.3 ini mahasiswa dapat menyimak materi pertemuan ke-1 sd pertemuan ke-3 untuk didiskusikan dan dibuat serumenya, dalam bentuk makalah minimal 3 halaman, kertas A4, margin atas-bawah-kanan-kiri 3, spasi 1, huruf TNR 12, dikirim by email dalam pdf

## PERTEMUAN 4

### DARAR-DASAR PENELITIAN



Deskripsi pertemuan 4

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



### MODUL PERTEMUAN 4



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

## FORUM PERTEMUAN 4



Pada pertemuan ke 4 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang Penelitian dengan pendekatan ILMIAH atau NON-ILMIAH dan mahasiswa diminta untuk mem bahas nya pada forum ini setiap mahasiswa dengan 1 tanggapan atau 1 pertanyaan yang relevan dengan tema pertemuan 4



## PERTEMUAN 5

PERKEMBANGAN METODOLOGI PENELITIAN

Deskripsi pertemuan 5  
Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan jenis dan tujuan penelitian

## MODUL PERTEMUAN 5



Perkembangan Metodologi Penelitian

## FORUM PERTEMUAN 5



### Materi Tambahan Pertemuan - 5

Pada forum pertemuan ke.5 ini mahasiswa dapat menyimak tayangan video dibawah ini untuk didiskusikan pada forum ini minimal memberi 1 x tanggapan dan 1x pertanyaan





## PERTEMUAN 6

### PENGERTIAN PENELITIAN (PERTAMA)



Deskripsi pertemuan 6

Mahasiswa mampu menjelaskan tahap perkembangan metodologi Penelitian

### MODUL PERTEMUAN 6



Pengertian Penelitian (Pertama)

### FORUM PERTEMUAN 6

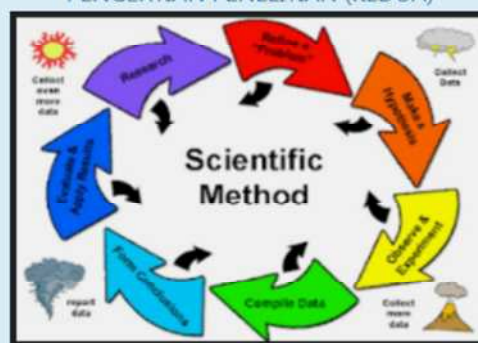


Pada pertemuan ke 6 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang masalah penelitian dan mahasiswa diminta untuk membahasnya pada forum ini setiap mahasiswa dengan 1 tanggapan atau 1 pertanyaan yang relevan dengan tema tayangan pada pertemuan 6.



## PERTEMUAN 7

### PENGERTIAN PENELITIAN (KEDUA)



Deskripsi pertemuan 7

Mahasiswa mampu menyusun proposal penelitian

## MODUL PERTEMUAN 7



Pengertian Penelitian (Kedua)

## FORUM PERTEMUAN 7



Pada pertemuan ke 7 ini saya sajikan sebuah tayangan sebagai penambah wawasan tentang Desain Penelitian, Penyusunan Proposal Penelitian dan mahasiswa diminta untuk membahasnya pada forum ini setiap mahasiswa dengan 1 tanggapan atau 1 pertanyaan yang relevan dengan tema tayangan pada pertemuan 7

## PERTEMUAN 8 UTS

### SELAMAT UJIAN TENGAH SEMESTER

(e-mail : sumiyantoistn@yahoo.com)



**Jawaban Soal Ujian Tengah Semester** Genap 2020/2021 **Metodologi Penelitian** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadual pada hari **SABTU**, tanggal **01 Mei 2021, jam 16.30 sd 18.10**, bagi mahasiswa yang **TIDAK**

kirin jawaban UTS dalam bentuk **pdf** pada **01 Mei 2021, jam 21.00**, maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK IKUT UTS** Genap 2020/2021 dan kehadirannya dinyatakan **TIDAK HADIR**, harap menjadi maklum, terima kasih atas kerjasama.

**SEMOGA SUKSES**

## SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER



**Soal Ujian Tengah Semester** Genap 2020/2021 **Metodologi Penelitian** ini agar dikerjakan pada waktu yang terjadual pada hari **Sabtu**, tanggal **01 Mei 2021, Jam 16.30 sd 18.10**, Mahasiswa harus mengumpulkan jawaban UTS paling lambat pada **01 Mei 2021, jam 21.00**

## PERTEMUAN 9

MASALAH PENELITIAN



DESKRIPSI

Data dan Pengumpulan Data

### MODUL PERTEMUAN 9



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

### FORUM 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 atau 1 pertanyaan yang relevan dengan tema tayangan pada pertemuan 9 dan buatlah resume dari tayangan tersebut



## PERTEMUAN 10

DESAIN PENELITIAN



DESKRIPSI

Penelitian kualitatif dan penelitian kuantitatif,

### MODUL PERTEMUAN 10



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

## FORUM 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

### Materi Metodologi Penelitian Ilmu, Penelitian & Kebenaran



Deskripsi

Menggal i Masalah penelitian, judul dan Tujuan Penelitian

## MODUL PERTEMUAN 11



Mahasiswa mampu menggal i masalah penelitian dan menuangkannya dalam proposal



## FORUM PERTEMUAN 11



Pada pertemuan ke 11 ini saya sajikan tayangan sebagai penambah wawasan tentang Judul Skripsi, kepada mahasiswa diminta untuk mem bahas nya pada forum ini setiap mahasiswa Wajib membuat 5 pertanyaan pilihan ganda lengkap dengan kunci jawabannya dari tayangan pada pertemuan 11, Buatlah (pdf Resume dan ppt Presentasi) yang menarik minimal 12 slide dari tayangan ini.



## PERTEMUAN 12



## MODUL PERTEMUAN 12



Mahasiswa mampu menjelaskan dan menyusun hipotesa dalam penelitian

## FORUM PERTEMUAN 12



Pada pertemuan ke 12 ini saya sajikan dua tayangan sebagai penambah wawasan tentang Hiphotesa kepada mahasiswa diminta untuk mem bahas nya pada forum ini setiap mahasiswa Wajib membuat 5 pertanyaan pilihan ganda lengkap dengan kunci jawabannya dari tayangan pertemuan 12, Buatlah (pdf Resume dan ppt Presentasi) yan menarik minimal 12 slide dari tayangan ini





## PERTEMUAN 13

### OUTLINE JURNAL SKRIPSI



### DESKRIPSI

Peranan Teknik penulisan dalam pembuatan Proposal, Skripsi dan Journal Penelitian

### MODUL PERTEMUAN 13



Mahasiswa mampu membuat Proposal, Skripsi dan Journal Penelitian dengan benar

### FORUM PERTEMUAN 13



Pada pertemuan ke 13 ini saya sajikan dua tayangan sebagai penambah wawasan tentang perbedaan Disertasi, Tesis dan Skripsi 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 13, Buatlah (pdf Resume dan ppt Presentasi) minimal 12 slide untuk masing-masing tayangan.



## PERTEMUAN 14

### PERAN STATISTIK DALAM PENELITIAN



### DESKRIPSI

Peranan Statistik dalam Penelitian, Pengolahan Data hasil Pengamatan



## MODUL PERTEMUAN 14



Mahasiswa mampu menggunakan metode Statistik dalam kegiatan penelitian

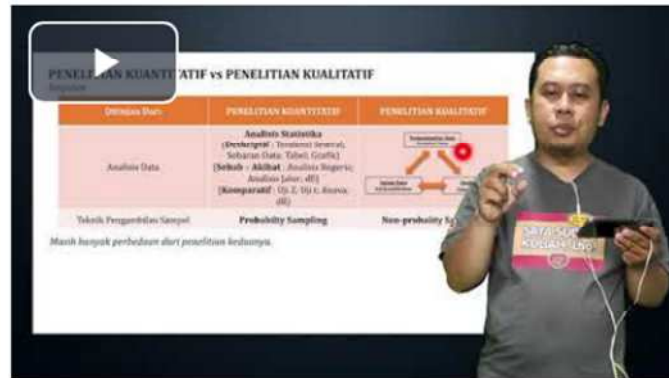


## FORUM PERTEMUAN 14



### MATERI TAMBAHAN PERTEMUAN 14

Pada pertemuan ke 14 ini saya sajikan ayangan sebagai penambah wawasan tentang Pengalaman orang terbaik dan kepada mahasiswa diminta untuk membuat tugas artikel tentang materi pertemuan 14 (Peran Statistik dalam Penelitian) dengan outline seperti pada slide terakhir di pertemuan 14, Buatlah dalam pdf minimal 5 halammann dan harus dikumpul by email sebelum UAS dimulai.



## PERTEMUAN 15

### PEDOMAN TEKNIS PENULISAN TUGAS AKHIR



#### DESKRIPSI

Penyusunan laporan Penelitian



## MODUL PERTEMUAN 15



Mahasiswa mampu membuat laporan penelitian secara benar

### 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 bahas nya 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



### UJIAN AKHIR SEMESTER



Soal Ujian Akhir Semester **Genap 2020/2021** Metodologi Penelitian **ini agar dikerjakan pada waktu yang terjadwal pada hari KAMIS, tanggal 22 JULI 2021, JAM 08.00 SD 09.40, Mahasiswa harus mengumpulkan jawaban UTS paling lambat pada KAMIS 22 Juli 2021, jam 13.00 WIB**

**SELAMAT UJIAN SEMOGA SUKSES**



## UJIAN AKHIR SEMESTER



**Jawaban Soal Ujian Akhir Semester** Genap 2020/2021 **Metodologi Penelitian** ini agar dikumpulkan pada waktu terjadwal pada hari **KAMIS, tanggal 22 JULI 2021, JAM 09.40 SD 13.00,** bagi mahasiswa yang **TIDAK**

kirim jawaban UAS dalam bentuk **pdf** pada tanggal **KAMIS, 22 JULI 2021, JAM 13.00,** maka mahasiswa ybs **DIANGGAP TIDAK IKUT UAS** Genap 2020/2021 dan kehadirannya dinyatakan **TIDAK HADIR,** harap menjadi maklum, terima kasih atas kerjasama

**DAFTAR NILAI**  
**SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021**

Program Studi : Teknik Industri S1  
Matakuliah : Metodologi Penelitian  
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	17234002	Indra Buana Sinurat	100	80	70	75	0	0	77	A-
2	17234601	Erdiansyah Perdana Saputra	100	80	70	70	0	0	75	A-
3	18234001	Eliya Noviani Putri	100	80	75	75	0	0	78.5	A-
4	19234502	Oktavia Susanti	100	80	70	75	0	0	77	A-

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	1	C+	0	D+	0
A-	1	B	2	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 30 July 2021

Dosen Pengajar



**Sumiyanto, Ir. MT**



Pertemuan Pertama

# METODOLOGI PENELITIAN

SUMIYANTO  
Lektor Kepala FTI ISTN

[sumiyantobstn@yahoo.com](mailto:sumiyantobstn@yahoo.com)

## PENGETAUAN

- ◆ Ada orang tahu di tahunya
- ◆ Ada orang yang tahu di tidak tahunya
- ◆ Ada orang yang tidak tahu di tahunya
- ◆ Ada orang yang tidak tahu di tidak tahunya

Masalah pengetahuan berkisar  
pada tiga hal :

- ◆ Apa pengetahuan → ontologis
- ◆ Bagaimana mengetahui → epistemologis
- ◆ Untuk apa pengetahuan → aksiologis

PENGETAHUAN → KNOWLEDGE


ILMU PENGETAHUAN → SCIENCE

PENGETAHUAN HARUS  
MENCAKUP KNOWLEDGE DAN  
SCIENCE DITAMBAH TEKNOLOGI  
DAN SENI



## PENELITIAN

- ◆ Suatu penyelidikan yang sistematis untuk meningkatkan sejumlah pengetahuan.
- ◆ Suatu usaha yang sistematis dan terorganisasi untuk menyelidiki masalah tertentu yang memerlukan jawaban.





## Tujuan melakukan penelitian

- ◆ Untuk memperoleh pengetahuan yang dapat menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah.

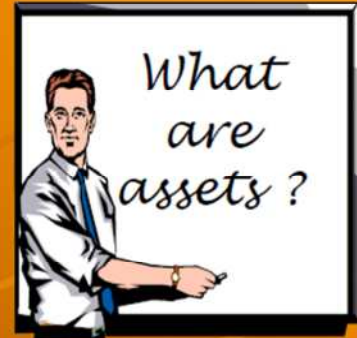


## Tujuan Penelitian

- ◆ Untuk mengembangkan pengetahuan (tujuan jangka panjang)
- ◆ Untuk memecahkan masalah (tujuan jangka pendek)

# Mengapa melakukan penelitian

- ◆ Refleksi dari proaktif manusia untuk meningkatkan pengetahuannya tentang sesuatu.
- ◆ Dorongan dari keinginan **reaktif** manusia untuk menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah dalam kehidupan.



## KARAKTERISTIK PENELITIAN





## SIMBOL VARIABEL BEBAS

**X1 = MOTIVASI**

**X2 = KEMAMPUAN KERJA**

## SIMBOL VARIABEL TERIKAT

**Y = KUALITAS PELAYANAN**

## Referensi:

- ◆ Business Research Methods, 2001, Donal R. Cooper & Pamela S. Schindler, McGraw Hill, Inc. 7<sup>th</sup> edition, USA.
- ◆ Uma Sekaran, 2000, Research Methods for Business: A Skill Building Approach, 3<sup>th</sup> Edition, John Wiley & Son, Inc. New York, USA.
- ◆ FN. Kerlinger, 1998, Azas-Azas Penelitian Behavioral, 3<sup>th</sup> edition, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- ◆ Business Research Method, 2003 by Zikmund