



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](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

**SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK**  
Nomor 204 / 03.1 – I / IX/ 2022  
SEMESTER GANJIL, TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama : Veriah Hadi, S.Si.,M.Si Status Pegawai : Tetap  
NIP : 21860007 Program Studi : Fisika  
Jabatan Akademik : Lektor

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Semester	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN DAN MENGAJARAN	<b>MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)</b>					
	1	Fisika Dasar 1 Kelas A	FSTI	1	1	Selasa /08.00-09.40
	2	Fisika Dasar 2 Kelas A	FSTI	1	1,5	Senin/13.00-15.00
	3	Fisika Statistik	FSTI	5	1,5	Kamis/10.00-12.00
	4	Termodinamika	FSTI	5	1,5	Jum'at/13.00-15.00
	5	Fisika Dasar 1	FSTI	1	1	Selasa/08.00-09.40
	6	Fisika Terapan Kelas A (Teknik Mesin D3)	FTI	1	1	Selasa /08.00-09.40
	7	Fisika Terapan Kls A (Teknik Sipil )	FTSP	1	1,5	Selasa/08.00-10.30
	8	Fisika Terapan Kls K (Teknik Sipil )	FTSP	1	1,5	Sabtu/08.00-10.30
	11	Fisika Dasar 1 Kelas A (Teknik Industri)	FTI	1	1	Selasa /08.00-09.40
	12	Fisika Dasar 1 Kelas K (teknik Industri)	FTI	1	1	Sabtu/ 08.00-09.40
	13.	Fisika 1 Kelas A (Teknik Mesin)	FTI	1	1,5	Selasa/08.00-10.30
	14	Fisika 1 Kelas K (Teknik Mesin)	FTI	1	1,5	Sabtu /08.00-10.30
	II PENELITIAN	1.	Melaksanakan Penelitian Ilmiah	Fisika	Ganjil	1
	2.					
III KEMASYARAKATAN DAN KEMASYARAKAT	1.	Pelatihan dan Penyuluhan kepada Masyarakat	Fisika	Ganjil	1	Insidentil
	2.					
IV KEMASYARAKATAN DAN KEMASYARAKAT	1.	Berperan aktif dalam seminar Ilmiah	Fisika	Ganjil	1	Insidentil
<b>Jumlah Total</b>						<b>18,5</b>

Halaman ini pada 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

Jakarta, 19 September 2022  
Dehan  
  
(Mariaeni S.Kom., M.Kom.)-ert

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

**Tujuan** : Mahasiswa mampu memahami hukum-hukum dasar mekanika serta mampu menyebutkan dan menjelaskan fenomena alam dan aplikasi dasarnya dalam kehidupan sehari-hari. Mahasiswa mampu menjabarkan konsep Besaran Pokok Satuan Turunan, Vektor, Skalar Konversi Satuan, Dimensi besaran-besaran Fisik dan Notasi Ilmiah ke dalam bentuk-bentuk persamaan matematisnya, Dalam menyelesaikan persoalan Ilmu Fisika Mekanika selanjutnya dan dapat menyelesaikan persoalan-persoalan yang timbul dalam kehidupan sehari-hari dalam bidang Matematika dengan menggunakan konsep-konsep Fisika.

**Deskripsi** : Mata kuliah ini merupakan prasyarat bagi kelompok Mata Kuliah Keahlian program studi, pada program S-1 Program Studi **Teknik Mesin-D3**. Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menguasai pengetahuan dasar Mekanika, dan ilmu pengetahuan alam dan untuk mempelajari lebih lanjut pengetahuan Fisika yang lebih tinggi serta dapat mengembangkan dan mengaplikasikannya untuk mempelajari Ilmu Pengetahuan Lainnya seperti Ilmu Teknik.

**Penilaian** : Kehadiran 10 %, Tugas 20 %, UTS 30 % dan UAS 40 %

		<b>BERITA ACARA PERKULIAHAN</b> (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN_D3 FTI-ISTN		
		Mata kuliah : Fisika Terapan Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si Hari : Selasa Jam : 08.00-09.40	Semester : Satu SKS : 2 Kelas : A Ruang : Online	
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	20 Sep 22	Kontrak Pembelajaran - Pengukuran	7	
2.	27 Sep 22	Lanjutan Pengukuran + Vektor	7	
3.	04 Okt 22	Gerak dalam Satu Dimesi	7	
4.	11 Okt 22	Lanjutan Gerak Satu Dimensi + Gerak Peluru	7	
5.	18 Okt 22	Lanjutan Gerak Peluru + Latihan Soal	7	
6.	25 Okt 22	Gerak Melingkar	7	
7.	01 Nov 22	Keseimbangan	4	
8.	08 Nov 22	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	7	

DOSEN PENGAJAR



Veriah Hadi, S.Si. M.Si









(.....)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

**Tujuan** : Mahasiswa mampu memahami hukum-hukum dasar mekanika serta mampu menyebutkan dan menjelaskan fenomena alam dan aplikasi dasarnya dalam kehidupan sehari-hari. Mahasiswa mampu menjabarkan konsep Besaran Pokok Satuan Turunan, Vektor, Skalar Konversi Satuan, Dimensi besaran-besaran Fisik dan Notasi Ilmiah ke dalam bentuk-bentuk persamaan matematisnya, Dalam menyelesaikan persoalan Ilmu Fisika Mekanika selanjutnya dan dapat menyelesaikan persoalan-persoalan yang timbul dalam kehidupan sehari-hari dalam bidang Matematika dengan menggunakan konsep-konsep Fisika.

**Deskripsi** : Mata kuliah ini merupakan prasyarat bagi kelompok Mata Kuliah Keahlian program studi, pada program S-1 Program Studi **Teknik Mesin\_D3**. Setelah mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menguasai pengetahuan dasar Mekanika, dan ilmu pengetahuan alam dan untuk mempelajari lebih lanjut pengetahuan Fisika yang lebih tinggi serta dapat mengembangkan dan mengaplikasikannya untuk mempelajari Ilmu Pengetahuan Lainnya seperti Ilmu Teknik.

**Penilaian** : Kehadiran 10 %, Tugas 20 %, UTS 30 % dan UAS 40 %

		<b>BERITA ACARA PERKULIAHAN</b> (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023 PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN_D3 FTI-ISTN		
		Mata Kuliah : Fisika Terapan Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si Hari : Selasa Jam : 08.00-09.40		Semester : Satu SKS : 2 Kelas : A Ruang : Online
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	22 Nov 22	Hukum Newton 1 dan 2	7	
10.	29 Nov 22	Hukum Newton 3 dan Latihan Soal	7	
11.	06 Des 22	Rotasi	7	
12.	13 Des 22	Kerja dan Energi	7	
13.	20 Des 22	Lanjutan Kerja dan Energi + Latihan Soal	7	
14.	27 Des 22	Tumbukan	7	
15.	03 Jan 22	Inpuls dan Momentum	7	
16.	17 Jan 22	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	7	

DOSEN PENGAJAR



Veriah Hadi, S.Si. M.Si

(.....)

# DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA

GANJIL — REGULER — TAHUN 2022/2023



FAK/JURUSAN  
MATAKULIAH  
KELAS/PCSERTA  
KHRIKULUM  
DOSEN

Teknik Mesin D3  
Fisika Terapan 1  
A/7  
2018  
Veriah Hadi. Dra M.5i

HARI/TANGGAL Selasa  
JAM KULIAH 08.00-09.40  
RUANG Gab Mesin S1

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PETEMUAN								JUMLAH
			20/9	27/9	4/10	11/10	18/10	25/10	1/11	8/11	
	22420001	RADITYO ARIFIN	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	DIA	8
2	22420002	HANIF SAYYID MU'ALLIF	JAH	JAH	JAH	JAH	JAH	JAH	JAH	JAH	8
3	22420003	RENDIANTO	DAL	DAL	DAL	DAL	DAL	DAL	DAL	DAL	8
4	22420004	PETER LEONARD BURNAMA	AB			AB	AB	AB	AB	AB	6
5	22420005	MUHAMAD KEMAL AWALLUDIN	A?	A?	A?	A?	A?	A?	A?	A?	8
6	22420006	ANGGA ADITYA MARPAUNG	AAL	AAL	AAL	AAL	AAL	AAL	AAL	AAL	8
7	22420007	RAFIE SAFA MAHENDRA	LIH	LIH	LIH	LIH	LIH	LIH	LIH	LIH	8

**CATATAN :**

Perubahan peserta hanya di perkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksaan Jurusan

Jakarta, 08 Nov 2022

Dosen Peng

(Veriah Hadi.M.Si)

09/20/2022

# DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA

## GANJIL — REGULER — TAHUN 2022/2023



FAK/JURUSAN  
MATAKULIAH  
KELAS/PCERTAKURSI  
KHRIKULUM  
DOSEN

Teknik Mesin D3  
Fisika Terapan 1  
A/7  
2018  
Veriah Hadi. Dra M.5i

HARI/TANGGAL Selasa  
JAM KULIAH 08.00-09.40  
RUANG Gab Mesin S1

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH	
			22/11	29/11	6/12	13/12	20/12	27/12	3/1		16/1
	22420001	RADITYO ARIFIN	Dit	Dit	Dit	Dit	Dit	Dit	Dit	Dit	8
2	22420002	HANIF SAYYID MU'ALLIF	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	Jah	8
3	22420003	RENDIANTO	D.L	D.L	D.L	Rad	D.L	D.L	D.L	D.L	8
4	22420004	PETER LEONARD BURNAMA	BB			BB	BB	BB	BB	BB	6
5	22420005	MUHAMAD KEMAL AWALLUDIN	6	6	6	6	6	6	6	6	8
6	22420006	ANGGA ADITYA MARPAUNG	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	8
7	22420007	RAFIE SAFA MAHENDRA	lsm	lsm	lsm	lsm	lsm	lsm	lsm	lsm	8

### CATATAN :

Perubahan peserta hanya di perkenankan bila ada penunjukan tertulis dari Pelaksana Jurusan

Jakarta, 08 Nov 2022

Dosen Pengajar

(Veriah Hadi.M.Si)

09/20/2022

**DAFTAR NILAI**  
**SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2022/2023**

Program Studi : Teknik Mesin D3

Matakuliah : Fisika Terapan 1

Kelas / Peserta: A/7

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Veriah Hadi, Dra.M.Si

NO	NIM	NAMA	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	22420001	Radityo Arifin	100	100	70	65	0	0	77	A-
2	22420002	Hanif Sayyid Mu'Allif	100	60	68	75	0	0	72.4	B+
3	22420003	Rendianto	100	50	60	75	0	0	68	B
4	22420004	Peter Leonard Burnama	100	100	60	75	0	0	78	A-
5	22420005	Muhamad Kemal Awalludin	100	60	63	75	0	0	70.9	B
6	22420006	Angga Aditya Marpaung	100	100	63	75	0	0	78.9	A-
7	22420007	Faffie Safa Mahendra	100	100	70	75	0	0	81	A

Hal. 1/1

Jakarta, 29 Januari 2023

Dosen Pengajar



Veriah Hadi, Dra.M.Si

Rekapitulasi Nilai							
A	1	B+	1	C+	0	D+	0
A-	3	B	2	C	0	D	0
		B-	1	C-	0	D-	0