



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 KEMUNGKINAN DAN MASYARAKAT	1.	Pelatihan dan Penyuluhan kepada Masyarakat	Fisika	Ganjil	1	Insidentil
	2.					
IV INSUR-UNSUR PENUNJANG	1.	Berperan aktif dalam seminar Ilmiah	Fisika	Ganjil	1	Insidentil
<b>Jumlah Total</b>					<b>18,5</b>	

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 Sipil\_S1**. 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 SIPIL_S1 FTSP-ISTN		
		Mata kuliah	Semester	
		Mata kuliah : Fisika Terapan	Semester : Satu	
		Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si	SKS : 3	
		Hari : Sabtu	Kelas : K	
		Jam : 08.00-09.40	Ruang : Online	
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	24 Sep 22	Kontrak Pembelajaran - Pengukuran	3	
2.	01 Okt 22	Lanjutan Pengukuran + Vektor	3	
3.	08 Okt 22	Gerak dalam Satu Dimesi	3	
4.	15 Okt 22	Lanjutan Gerak Satu Dimensi + Gerak Peluru	3	
5.	22 Okt 22	Lanjutan Gerak Peluru + Latihan Soal	3	
6.	29 Okt 22	Gerak Melingkar	3	
7.	05 Nop 22	Keseimbangan	3	
8.	12 Nop 22	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	3	

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 Sipil\_S1**. 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 SIPIL_S1 FTI-ISTN		
		Mata Kuliah : Fisika Terapan	Semester : Satu	
		Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si	SKS : 3	
		Hari : Sabtu	Kelas : K	
		Jam : 08.00-09.40	Ruang : Online	
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	26 Nov 22	Hukum Newton 1 dan 2	3	
10.	03 Des 22	Hukum Newton 3 dan Latihan Soal	3	
11.	10 Des 22	Rotasi	3	
12.	17 Des 22	Kerja dan Energi	3	
13.	24 Des 22	Lanjutan Kerja dan Energi + Latihan Soal	3	
14.	31 Des 22	Tumbukan	3	
15.	07 Jan 23	Inpuls dan Momentum	3	
16.	21 Jan 23	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	3	

DOSEN PENGAJAR

  
 Veriah Hadi, S.Si. M.Si

(.....)

# DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA

## GANJIL – REGULER –TAHUN 2022/2023



FAK/JURUSAN  
MATAKULIAH  
KELAS/PESERTA  
KURIKULUM  
DOSEN

Teknik Sipil S1  
Fisika Terapan /4211005/1  
K/3  
2018  
Veriah Hadi.Dra. M.Si

HARI/TANGGAL Sabtu  
JAM KULIAH 08.00-09.40  
RUANG

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			24/9	1/10	7/10	15/10	22/10	29/10	5/11	12/11	
1	22114001	Akmal Kholikul Ihksan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	8
2	22114002	Muhamad Tri Revaldi Karlitos	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	8
3	22114003	Dimas Andriyan Firmansyah	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	8

### CATATAN :

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

Jakarta, 08 Nov 2022  
Dosen Pengajar

*[Signature]*  
(Veriah Hadi, Dra.M.Si)

09/20/2022

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

Program Studi : Teknik Sipil S1

Matakuliah : Fisika Terapan

Kelas / Peserta: K/3

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	22114001	Akmal Kholikul Ihksan	100	0	75	0	0	0	0	
	22114002	Muhamad Tri Revaldi Karlitos	100	50	60	60	0	0	62	C+
2	22114003	Dimas Andriyan Firmansyah	56	0	0	0	0	0	0	

Hal. 1/1

Jakarta, 29 Januari 2023

Dosen Pengajar



Veriah Hadi, Dra.M.Si

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