



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email: fsti@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 086/ 03.1 – I / III / 2023
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama : VERIAH HADI, S.Si .M.Si Status Pegawai : Edukatif Tetap
NIK : 21860007 Program Studi : Fisika
Jabatan Akademik : LEKTOR

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Hari/ Jam	Kredit (SKS)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1.Fisika Dasar 4	Fisika A	Rabu /10.00-12.30	3	
	2.Fisika 2 (K)	Tek,Mesin	Sabtu /17.00-19.30	3	
	3.Fisika 2 (A)	Tek.Mesin	Selasa /15.00-17.30	3	
	4. Fisika Terapan II (A)	T.Msn D3	Rabu /15.00-16.40	2	
II PENELITIAN	Menulis Karya Ilmiah			1	
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	Pelatihan dan Penyuluhan			1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	Berperan Serta Aktif dalam Pertemuan Ilmiah/Seminar			1	
	Jumlah Total			14	

Kepada Yang bersangkutan Akan Diberikan Gaji/Honorarium Sesuai Dengan Peraturan Penggajian Yang Berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional. Penugasan Ini Berlaku sejak Tanggal 01 Maret 2023 Sampai Dengan Tanggal 31 Agustus 2023

Jakarta, 1 Maret 2023
Dekan,

ISTN (Marhaeni, S.Kom, M.Kom)
Nik : 35091006 *ert*

Tembusan :

1. Direktur Akademik - ISTN
2. Direktur Non Akademik - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi FSTI

Tujuan :

Mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan untuk menyatakan deskripsi gelombang dalam berbagai medium, serta sifat-sifat umum gelombang dan penerapannya pada gelombang permukaan air, gelombang bunyi, dan gelombang elektromagnetik beserta gelombang cahaya.

Deskripsi :

Mata kuliah ini adalah Mata Kuliah Keahlian Program Studi (MKKPS) yang merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa program studi Fisika. Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan untuk menyatakan deskripsi gelombang dalam berbagai medium, serta sifat-sifat umum gelombang dan penerapannya pada gelombang permukaan air, gelombang bunyi, gelombang elektromagnetik, dan cahaya. Materi perkuliahan meliputi: Osilasi Harmonis, Kinematika Gelombang, Dinamika dan Energetika Gelombang, Modulasi Gelombang, Gelombang Elektromagnetik, dan Optika Fisis. Perkuliahan ini dapat diikuti oleh mahasiswa yang sudah mengikuti perkuliahan Fisika Dasar I, Fisika Dasar II, Matematika Fisika I, dan Matematika Fisika II. Pelaksanaan perkuliahan menggunakan metode ekspositori dalam bentuk ceramah, diskusi, dan presentasi, melalui pendekatan inkuiri. Penilaian hasil belajar mahasiswa meliputi penilaian tugas individu dan kelompok, serta penilaian melalui Kuis, UTS dan UAS.

Deskripsi Isi :

1. Osilasi Harmonis 2. Kinematika Gelombang 3. Superposisi dua gelombang dan layangan, 4. Efek Doppler, 5. Hukum Snellius (pemantulan dan transmisi gelombang); 6. Dinamika dan Energetika Gelombang ,7. Modulasi Amplitudo dan Modulasi frekuensi, 8. Gelombang Elektromagnetik, persamaan-persamaan Maxwell, 9. Gelombang Elektromagnetik dalam medium, 10. Pemantulan dan Pembiasan Gelombang Elektromagnetik, 11. Optika Fisis , difraksi Fresnel dan difraksi Fraunhofer, 12. difraksi celah tunggal, kisi difraksi.

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

		BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 PROGRAM STUDI FISIKA _S1 FSTI-ISTN		
		Mata kuliah : Fisika 4 Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si Hari : Rabu Jam : 13.00-15.30	Semester : Dua SKS : 3 Kelas : A Ruang : A-1	
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML PESERTA	TANDA TANGAN DOSEN
1.	25-3-2023	Osilasi .	3	<i>[Signature]</i>
2.	29-3-2023	Aplikasi Osilasi	3	<i>[Signature]</i>
3.	05-04-2023	Besaran Gelombang	3	<i>[Signature]</i>
4.	12-04-2023	Kecepatan Gelombang dan Sifat Medium	3	<i>[Signature]</i>
5.	26-04-2023	Gelombang Bunyi	3	<i>[Signature]</i>
6.	03-05-2023	Pemantulan, Pembiasan	3	<i>[Signature]</i>
7.	10-05-2023	Indeks Bias dan Superposisi	3	<i>[Signature]</i>
8.	24-05-2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	1	<i>[Signature]</i>

DOSEN PENGAJAR

[Signature]
 Veriah Hadi, S.Si. M.Si

(.....)

Tujuan :

Mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan untuk menyatakan deskripsi gelombang dalam berbagai medium, serta sifat-sifat umum gelombang dan penerapannya pada gelombang permukaan air, gelombang bunyi, dan gelombang elektromagnetik beserta gelombang cahaya.

Deskripsi :

Mata kuliah ini adalah Mata Kuliah Keahlian Program Studi (MKKPS) yang merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa program studi Fisika. Setelah mengikuti perkuliahan ini, mahasiswa diharapkan memiliki kemampuan untuk menyatakan deskripsi gelombang dalam berbagai medium, serta sifat-sifat umum gelombang dan penerapannya pada gelombang permukaan air, gelombang bunyi, gelombang elektromagnetik, dan cahaya. Materi perkuliahan meliputi: Osilasi Harmonis, Kinematika Gelombang, Dinamika dan Energetika Gelombang, Modulasi Gelombang, Gelombang Elektromagnetik, dan Optika Fisis. Perkuliahan ini dapat diikuti oleh mahasiswa yang sudah mengikuti perkuliahan Fisika Dasar I, Fisika Dasar II, Matematika Fisika I, dan Matematika Fisika II. Pelaksanaan perkuliahan menggunakan metode ekspositori dalam bentuk ceramah, diskusi, dan presentasi, melalui pendekatan inkuiri. Penilaian hasil belajar mahasiswa meliputi penilaian tugas individu dan kelompok, serta penilaian melalui Kuis, UTS dan UAS.

Deskripsi Isi :

1. Osilasi Harmonis 2. Kinematika Gelombang 3. Superposisi dua gelombang dan layangan, 4. Efek Doppler, 5. Hukum Snellius (pantulan dan transmisi gelombang); 6. Dinamika dan Energetika Gelombang ,7. Modulasi Amplitudo dan Modulasi frekuensi, 8. Gelombang Elektromagnetik, persamaan-persamaan Maxwell, 9. Gelombang Elektromagnetik dalam medium, 10. Pantulan dan Pembiasan Gelombang Elektromagnetik, 11. Optika Fisis , difraksi Fresnel dan difraksi Fraunhofer, 12. difraksi celah tunggal, kisi difraksi.

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

No.		TANGGAL	MATERI KULIAH	JML PESERTA	TANDA TANGAN DOSEN
 BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 PROGRAM STUDI FISIKA_S1 FSTI-ISTN					
Mata kuliah : Fisika 4			Semester : Dua		
Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si			SKS : 3		
Hari : Rabu			Kelas : A		
Jam : 13.00-15.30			Ruang : A-1		
9.	31-05-2023	Interferensi Cahaya		3	<i>[Signature]</i>
10.	07-06-2023	Difraksi		3	<i>[Signature]</i>
11.	14-06-2023	Aplikasi Interferensi		3	<i>[Signature]</i>
12.	21-06-2023	Polasirasi		3	<i>[Signature]</i>
13.	28-06-2023	Efek Doppler		3	<i>[Signature]</i>
14.	05-07-2023	Optik		3	<i>[Signature]</i>
15.	12-07-2023	Latihan Soal-soal		3	<i>[Signature]</i>
16.	26-07-2023	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		1	<i>[Signature]</i>

DOSEN PENGAJAR

[Signature]
 Veriah Hadi, S.Si. M.Si

(.....)



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GENAP - REGULER - TAHUN 2022/2023

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Fisika S1
Fisika Dasar 4 / 322006 / 2
A / 3
2018
1. Veriah Hadri, Dra. M.Si.
2. Lilia Rajihana, Dra. M.Si.

HARI / TANGGAL Rabu
JAM KULIAH 13.00-15.30
RUANG A-1

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH
			25/3	29/3	5/4	12/4	20/4	3/5	10/5	
1	20320001	FADHILAH HANIF GRAHITO								
2	22320002	RAFFI FACHREZI MUNAWAR	Pu	Pu	Pu	Pu	Pu	Pu	Pu	8
3	22320003	AMIRAH WARDAH	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	8

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

21/03/2023

Jakarta, 21-5-2023.

Dosen Pengajar,

(Veriah Hadri, Dra.M.Si.)



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA
GENAP - REGULER - TAHUN 2022/2023**

FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

Fisika S1
Fisika Dasar 4 / 322009 / 2
A / 3
2018
1. Veriah Hadi, Dra M.Si
Zelda Rayhana, Dra M.Si

HARI / TANGGAL Rabu
JAM KULIAH 13.00-15.30
RUANG A-1

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH
			31/5	7/6	14/6	21/6	28/6	5/7	12/7	
1	20320001	FADHILAH HANIF GRAHITO								
2	22320002	RAFFI FACHREZI MUNAWAR	Ru	Ru	Ru	Ru	Ru	Ru	Ru	8
3	22320003	AMIRAH WARDAH	Am	Am	Am	Am	Am	Am	Am	8

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

17/03/2023

Jakarta,

Dosen Pengajar,

(Veriah Hadi, Dra.M.Si)

DAFTAR NILAI
SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Fisika S1
Matakuliah : Fisika Dasar 4
Kelas / Peserta : A
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
Dosen : Veriah Hadi, Dra.M.Si.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	30%	40%	10%	10%		
1	20320001	Fadhilah Hanif Grahito	100	0	0	0	0	0	0	
2	22320002	Raffi Fachrezi Munawar	100	0	0	0	0	0	0	
3	22320003	Amirah Wardah	100	0	75	80	80	80	80.5	A

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

Jakarta, 31 July 2023

Dosen Pengajar

Veriah Hadi, Dra.M.Si.