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 Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 054-XIV/03.1-F/IX/2025
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Veriah Hadi, S.Si., M.Si.	Status Pegawai	: Edukatif Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 198608-001/01.86775/0302106303	Program Studi	: Fisika
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	**1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium**				
	1.Mekanika Fluida (Fisika kls A)	A4	08:00 s.d 09:30	2	Senin
	2.Konversi Energi (Fisika kls A)	A6	13:00 s.d 16:00	4	Senin
	3.Fisika Mekanika (Fisika kls A)	C4	17:30 s.d 19:00	2	Senin
	4.Praktikum Fisika Dasar (sipil,mesin,elektro,Fisika, Matetika)	Lab Fis		2	Rabu
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis				
	4. Pembimbing Akademik				
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menjabat Kepala Lab Fisika Dasar			3	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah			1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan				
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi				
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional				
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar			1	
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				16	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 September 2025 sampai 28 Februari 2026

Jakarta, 01 September 2025
Dekan FSTT

Dr. Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.
NIDN. 0311086903

Tembusan :
1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN
FISIKA 2025 GANJIL

MATA KULIAH : Mekanika Fluida
NAMA DOSEN : Dra. VERIAH HADI, M.Si.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 22 September 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Kontrak Pembelajaran Mekanika Fluida	Selesai	(2 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
2	Senin, 29 September 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Pengantar Mekanika Fluida	Berlanjut ke Pertemuan ke-3	(2 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
3	Senin, 6 Oktober 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Lanjutan Bab 1	Selesai	(2 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
4	Senin, 13 Oktober 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Tekanan Statis dalam Fluida	Selesai	(1 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
5	Senin, 20 Oktober 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Hukum Archimedes	Selesai	(2 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
6	Senin, 27 Oktober 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Prinsip Bernoulli menyatakan bahwa dalam aliran fluida ideal, penurunan tekanan disertai dengan peningkatan kecepatan atau penurunan ketinggian, dan sebaliknya 1.Kecepatan Tinggi, Tekanan rendah, ketinggian rendah. 2.Kecepatan Rendah, Tekanan tinggi, ketinggian tinggi Definisi è Tekanan fluida menurun saat kecepatan aliran meningkat Prinsip è Energi total fluida dalam aliran konstan tetap. Contoh è Gaya angkat pada sayap pesawat dan venturi pada karburator.	Selesai	(2 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:55:15 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_perkuliahan

7	Senin, 3 November 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Aplikasi Hukum Bernoulli Gaya Angkat --Perbedaan tekanan atas dan bawah sayap pesawat menciptakan gaya angkat. Venturi, -- Efek Venturi dimanfaatkan pada karburator untuk meningkatkan aliran bahan bakar. Pipa Pitot--Pengukur kecepatan aliran fluida berdasarkan perbedaan tekanan statis dan dinamis.	Selesai	(2 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
8	Senin, 17 November 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Selesai	(1 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
9	Senin, 24 November 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Viskositas Ukuran kekentalan fluida yang mempengaruhi gaya gesek internal. Aliran Laminar Aliran fluida terjadi dalam lapisan-lapisan dengan pola teratur. Aplikasi Pemilihan pelumas, perencanaan sistem perpipaan, dan analisis aliran darah.	Berlanjut ke tanggal 01 Desember	(2 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:55:15 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_perkuliahan

10	Senin, 1 Desember 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Lanjutan Viskositas Ukuran kekentalan fluida yang mempengaruhi gaya gesek internal. Aliran Laminar Aliran fluida terjadi dalam lapisan-lapisan dengan pola teratur. Aplikasi Pemilihan pelumas, perencanaan sistem perpipaan, dan analisis aliran darah. •Viskositas dan Aliran Laminar	Selesai	(3 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
11	Senin, 8 Desember 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Aliran Turbulen §Transisi àAliran fluida dapat beralih dari laminar ke turbulen akibat peningkatan kecepatan. §Karakteristik à Aliran turbulen ditandai dengan pergerakan acak partikel fluida yang tidak teratur. §Dampak àAliran turbulen menyebabkan peningkatan gaya gesek dan konsumsi energi yang lebih tinggi.	Berlanjut ke pertemuan ke 12 (15 Des 25)	(3 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:55:15 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_perkuliahan

12	Senin, 15 Desember 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Dampak Aliran Turbulen Aliran turbulen menyebabkan peningkatan gaya gesek dan konsumsi energi yang lebih tinggi. Hal ini di sebabkan oleh perubahan kekacauan dalam tekanan dan kecepatan aliran. Yang berbeda dengan laminar yang terjadi dalam lapisan sejajar. Aliran turbulen dapat meningkatkan laju perpindahan massa, Momentum dan energi dalam aliran fluida, yang dapat menyebabkan produksi entropi yang lebih besar. Produksi entropi dalam aliran turbulen dapat di jelaskan menggunakan persamaan umum dalam mekanika fluida dan termodinamika	Lanjutan Selesai.....	(3 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
13	Senin, 22 Desember 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Pengukuran dalam Mekanika Fluida 1.Manometer àMengukur perbedaan tekanan dalam fluida. 2.Pitot-Statik àSistem Instrumen yang di gunakan dalam Pesawat terbang untuk mengukur Tekanan udara r am & statis 3.Tabung PitotàMengukur kecepatan aliran fluida 4.Flowmeter àMengukur laju aliran volumetrik fluida. 5.Venturi Meter à Mengukur laju aliran fluida dalam Pipa 6.Bendungan àAlat atau Struktur yang di bangun untuk menahan dan mengatur aliran air	Berlanjut ke Pertemuan ke 14. tanggal 29 Des 2025	(3 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:55:15 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_perkuliahan

14	Senin, 29 Desember 2025	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Lanjutan Materi Pengukuran dalam Mekanika Fluida	Selesai	(3 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
15	Senin, 5 Januari 2026	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Aplikasi Praktis Sistem Perpipaan à Perancangan sistem aliran fluida Aerodinamika àAnalisis gaya angkat dan hambatan Hidrolik dan Pneumatik àAplikasi kontrol dan transmisi daya	Selesai	(3 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	
16	Senin, 26 Januari 2026	08:00	09:30	R-A4	Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Selesai	(3 / 3)	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	

Jakarta, 04 Februari 2026
Ketua Prodi Fisika

ELDA RAYHANA, S.Si., M.Si.
NIDN 0303116304

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:55:15 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_perkuliahan

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:55:15 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_perkuliahan

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

ISI PRESENSI DOSEN
FISIKA
2025 GANJIL

Mata kuliah : FI1317 - Mekanika Fluida Nama Kelas : A

No	NIP	NAMA	TATAP MUKA															
			22 Sep 2025	29 Sep 2025	6 Okt 2025	13 Okt 2025	20 Okt 2025	27 Okt 2025	3 Nov 2025	17 Nov 2025	24 Nov 2025	1 Des 2025	8 Des 2025	15 Des 2025	22 Des 2025	29 Des 2025	5 Jan 2026	26 Jan 2026
1	198608-001	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:51:57 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_isiabsensidosen

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:51:57 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_isiabsensidosen

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

REKAP PRESENSI DOSEN

Periode	:	2025 Ganjil	Prodi	:	Fisika
Mata Kuliah	:	FI1317 - Mekanika Fluida	Nama Kelas	:	A
Tgl Perkuliahan	:	22 September 2025 sd 10 Januari 2026	SKS	:	2

No	NIP	Nama	Alfa	Hadir	%
1	198608-001	Dra. VERIAH HADI, M.Si.	0	16	100.00 %

Keterangan
A : Alfa
H : Hadir

Jakarta, 04 Februari 2026
Ketua Prodi Fisika

ELDA RAYHANA, S.Si., M.Si.
NIP. 198508-001

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:52:13 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_rekapabsendosen

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:52:13 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_rekapabsendosen

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

ISI PRESENSI MAHASISWA
FISIKA
2025 GANJIL

Mata kuliah : FI1317 - Mekanika Fluida Nama Kelas : A

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA															
			22 Sep 2025	29 Sep 2025	6 Okt 2025	13 Okt 2025	20 Okt 2025	27 Okt 2025	3 Nov 2025	17 Nov 2025	24 Nov 2025	1 Des 2025	8 Des 2025	15 Des 2025	22 Des 2025	29 Des 2025	5 Jan 2026	26 Jan 2026
Peserta Reguler																		
1	20320001	Fadhilah Hanif Grahito	I	I	A	A	I	I	I	A	A	H	H	H	H	H	H	H
2	24320001	Amelia Putri Permata Qibthiya	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	24320002	Muhammad Rizky Abdul Rajib	H	H	H	A	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																		
Paraf Dosen																		

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:52:26 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_isiabsensi

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:52:26 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_isiabsensi

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA
FISIKA
2025 GANJIL

Mata kuliah : Mekanika Fluida
Nama Kelas : A
Dosen Pengajar : Dra. VERIAH HADI, M.Si.

No	NIM	Nama	Kelas / Kelompok	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Persentase
Peserta Reguler									
1	20320001	Fadhilah Hanif Grahito		16	4	7	5		43.75
2	24320001	Amelia Putri Permata Qibthiya		16		16			100
3	24320002	Muhammad Rizky Abdul Rajib		16	2	14			87.5

Jakarta, 04 Februari 2026
Ketua Prodi Fisika

ELDA RAYHANA, S.Si., M.Si.
NIP. 198508-001

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:52:47 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_prosentaseabs

Dicetak oleh: SRI PUJIATI, pada 04 Februari 2026 16:52:47 WIB | istn.siakadcloud.com/siakad/rep_prosentaseabs

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA
Program Studi S1 Fisika
Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Mekanika Fluida
Nama Kelas : A
Kelas / Kelompok :
Kode Mata kuliah : FI1317
SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	20320001	Fadhilah Hanif Grahito	0.00			37.50	3.75	E			
2	24320001	Amelia Putri Permata Qibthiya	20.00	70.00	70.00	93.75	62.38	C+	✓		
3	24320002	Muhammad Rizky Abdul Rajib	0.00			81.25	8.13	E			

Tanggal Cetak : Jumat, 6 Februari 2026, 23:50:11

Paraf Dosen :

Dra. VERIAH HADI, M.Si.