



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

**KEPUTUSAN REKTOR
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L
N o m o r : 129/01.1-A/XII/2023**

Tentang

**PENGANGKATAN SDRI. DRA. VERIAH HADI, M.SI.
SEBAGAI KEPALA LABORATORIUM FISIKA DASAR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Dengan mengharap Ridho dari Allah SWT

Rektor Institut Sains dan Teknologi Nasional, di Jakarta :

- Menimbang :
- a. bahwa telah diangkatnya Rektor Periode 2023 – 2027, maka perlu diangkat pejabat definitif;
 - b. bahwa telah disahkannya Statuta baru, maka perlu dibentuk organisasi sesuai dengan Statuta baru;
 - c. bahwa Sdri. Dra. Veriah Hadi, M.Si. dipandang mampu dan telah memenuhi syarat sebagai Kepala Laboratorium Fisika Dasar Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Institut Sains dan Teknologi Nasional;
 - d. bahwa sehubungan dengan butir a, b dan c, dipandang perlu menetapkannya dalam Keputusan Rektor.

- Mengingat :
1. Undang-Undang nomor 20 tahun 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-Undang nomor 12 tahun 2012, tentang Pendidikan Tinggi;
 3. Peraturan Pemerintah nomor 17 tahun 2010, tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
 4. Peraturan Pemerintah nomor 4 tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
 6. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2023 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
 7. Statuta 2023 Institut Sains dan Teknologi Nasional;
 8. Keputusan Pengurus Yayasan Perguruan “Cikini” nomor : SK/A.03/097/VIII/2023 tentang Pemberhentian Rektor Periode 2021-2023 dan Pengangkatan Rektor Periode 2023-2027 Institut Sains dan Teknologi Nasional Yayasan Perguruan “Cikini”;
 9. Keputusan Rektor Nomor : 103/01.1-A/XII/2023 tentang Pencabutan Keputusan Rektor Nomor : 049/01.1-A/X/2023 tentang Perubahan Lampiran SK Rektor Nomor : 048/01.1-A/X/2023 tentang Pengangkatan Pejabat Sementara Pimpinan Alat Kelengkapan Struktural pada Masa Transisi Penyempurnaan Statuta di Institut Sains dan Teknologi Nasional.



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

Memperhatikan : Surat Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Nomor : 226/03.1-I/XII/2023 tertanggal 07 Desember 2023 perihal Pengajuan Pejabat Laboratorium di Lingkungan FSTI ISTN.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Pengangkatan **Sdri. Dra. Veriah Hadi, M.Si.** sebagai **Kepala Laboratorium Fisika Dasar Fakultas Sains dan Teknologi Informasi** Institut Sains dan Teknologi Nasional yang bunyi ketetapannya sebagai berikut :
- Pertama : Terhitung tanggal 01 Januari 2024 mengangkat Sdri. Dra. Veriah Hadi, M.Si. sebagai Kepala Laboratorium Fisika Dasar Fakultas Sains dan Teknologi Informasi Institut Sains dan Teknologi Nasional;
- Kedua : Tugas Pokok Kepala Studio/Laboratorium/Bengkel adalah memberikan pelayanan pengajaran, praktikum, simulasi, percobaan dan/atau penelitian dalam bidang yang sesuai dengan Studio/Laboratorium/Bengkel yang diasuhnya;
- Ketiga : Dalam melaksanakan tugasnya yang bersangkutan diberikan imbalan berupa tunjangan struktural yang besarnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- Keempat : Hal-hal yang belum diatur dalam keputusan ini akan diatur kemudian dalam ketentuan tersendiri;
- Kelima : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan diterbitkannya ketetapan baru, dengan ketentuan akan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam penetapannya.
- Ditetapkan di : Jakarta,
Pada tanggal : 28 Desember 2023.

REKTOR

Dr. Ir. Isnuwardianto, DEA.

Tembusan :

- 1. Pengurus Yayasan Perguruan "Cikini"*
- 2. Yang Bersangkutan*
- 3. Ka. Biro SDM*
- 4. Arsip*



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 : 35/03.1-I/III/2024
SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2023/2024

N a m a	: Veriah Hadi, S.Si., M.Si	Status Pegawai	: Edukatif Tetap		
NIK	: 21860007	Program Studi	: Fisika		
Jabatan Akademik	: Lektor				
Bidang	Perincian Kegiatan	Ruang/Tempat	Hari / Waktu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. Fisika Dasar 4	A-6	Rabu/ 10.00-12.00	3	
	2. Praktikum Fisika Dasar 2	Lab.kom	Rabu/ 13.00-16.00	1	
	3. Fisika Dasar 2 (kelas A) (T. Industri)		Selasa/ 08.00-09.40	2	
	4. Fisika Dasar 2 (kelas K) (T. Industri)		Kamis/ 10.00-12.00	2	
	5. Struktural ka.lab Fisika Dasar		Senin-jumat	3	
II PENELITIAN	1. Penulisan Karya Ilmiah			1	
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Pelatihan Dan Penyuluhan			1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. 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 dari tanggal 11 Maret 2024 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2024.

Jakarta, 07 Maret 2024
Wakil Dekan,

(Dr. Musfirah Cahya Fajrah, S.Si, M.Si)





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 TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

Mata kuliah : Praktikum Fisika Dasar

Nama Kelas : A

Dosen Pengajar : Dra. VERIAH HADI, M.Si.

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
Peserta Reguler								
1	19220001	Muhammad Isra Maulana	16	16				0
2	19220004	Abdullah khoirurafil umam	16	1	15			93.75
3	20220002	FAZLUR RAHIM	16	16				0
4	20220005	Fajri Prihantasto	16	16				0
5	20220006	Ahmad Faris Nurul Insani	16	16				0
6	21220001	Khanif Putra Wicaksana	16	16				0
7	22220001	BINTANG SURYANA MALIK NAZIR	16	16				0
8	22220002	SANDHIKA PUTRA HERDANA	16	16				0
9	23220001	IQBAL MUHTIANSA	16	16				0

Jakarta Selatan, 11 Agustus 2024

Ketua Prodi Teknik Elektro S-1

Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIP. 198509-008



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

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO S-1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Praktikum Fisika Dasar

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 22222PTE02

SKS : 1

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (90%)	UTS (0%)	UAS (0%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	19220001	Muhammad Isra Maulana									
2	19220004	Abdullah khoirurafil umam	70.00			20.00	65.00	B-	✓		
3	20220002	FAZLUR RAHIM									
4	20220005	Fajri Pihantyanto									
5	20220006	Ahmad Faris Nurul Insani									
6	21220001	Khanif Putra Wicaksana									
7	22220001	BINTANG SURYANA MALIK NAZIR									
8	22220002	SANDHIKA PUTRA HERDANA									
9	23220001	IQBAL MUHTIANSA									
Rata-rata nilai kelas			7.78	0.00	0.00	2.22	7.22	0.30			
Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Jumat, 2 Agustus 2024 oleh 198509-008											
Tanggal Cetak : Minggu, 11 Agustus 2024, 21:07:16											

Paraf Dosen :

Dra. VERIAH HADI, M.Si.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Tujuan Tujuan Praktikum Fisika Dasar Pada dasarnya kegiatan laboratorium Fisika dapat dibedakan menjadi 3 hal yakni (1) melakukan pengukuran-pengukuran besaran fisis, (2) melakukan percobaan untuk menguji kebenaran teori atau hukum yang telah ada (praktikum), dan (3) melakukan eksperimen untuk mendapatkan sesuatu yang baru. Setelah menempuh matakuliah Praktikum Fisika Dasar, diharapkan mahasiswa dapat: 1. Merangkai alat dengan benar; 2. Menggunakan dan membaca skala alat ukur dengan benar; 3. Menulis abstrak laporan praktikum dengan benar 4. Menuliskan dasar teori ringkas yang mendukung percobaan; 5. Menuliskan langkah-langkah percobaan; 6. Menganalisis data beserta perhitungan ralatnya dengan benar; 7. Mendiskusikan hasil analisis data; 8. Membuat kesimpulan; dan Di samping itu, mahasiswa harus bisa bekerja sama dengan kelompoknya dan melaksanakan praktikum secara tertib dan disiplin.

Deskripsi Deskripsi Praktikum Fisika Dasar Di FSTI ISTN mata kuliah Fisika Dasar adalah salah satu mata kuliah bersama yang harus diprogram oleh mahasiswa dari jurusan Fisika baik pada Prodi Pendidikan Fisika maupun Prodi Fisika. Matakuliah Fisika Dasar bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang landasan Fisika bertolak dari pengetahuan Fisika yang telah diperoleh di SMA. Topik-topik yang dibahas mencakup Mekanika, Gelombang dan Bunyi, Termodinamika, Listrik dan Kemagnetan, Optika Geometri, serta dasar-dasar Fisika Modern. Dalam matakuliah Fisika Dasar tersebut, pemberian teori ke mahasiswa juga dilengkapi dengan kegiatan praktikum di laboratorium Fisika Dasar. Isi praktikum meliputi pengenalan berbagai alat ukur dan melatih cara menggunakannya, mengenalkan dasar-dasar eksperimen dan melatih menerapkannya dalam praktikum, serta mengembangkan strategi kognitif yang menunjang pemahaman matakuliah Fisika Dasar.

Penilaian : Kehadiran 10 %, Tugas laporan 90 %.

		BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PROGRAM STUDI T. ELEKTRO_S1 FT-ISTN			
		Mata kuliah	Dosen	Hari	Jam
		: Praktikum Fisika Dasar	: Dra Veriah Hadi, M.Si	: Senin	: 10.00-11.40
		Semester	SKS	Kelas	Ruang
		: Satu	: 1	: A	: Lab
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS	TANDA TANGAN DOSEN	
1.	25 Maret 24	M-3 Kegiatan Melakukan Praktikum Fisika Dasar " Menentukan Modulus elastisitas puntir suatu batang (Besi dan Kuningan)	7	= 1/9 =	
2.	22 April 24	M_5 Menentukan Modulus elastisitas mulur suatu batang (Modulus Young)	7	= 1/9 =	
3.	29 April 24	4M_6 Menentukan tetapan pegas secara statis dan dinamis, dan menentukan percepatan grafitasi dengan cara menggetarkan lajur zat cair	7	= 1/9 =	
4.	06 Mei 24	L_3 Menentukan tara listrik kimia dengan voltameter tembaga.	7	= 1/9 =	
5.	13 Mei 24	L_4 Menentukan tara panas listrik dengan kalori meter	7	= 1/9 =	
6.	20 Mei 24	M_1 Menentukan percepatan grafitasi dengan bandul matematis dan menentukan massa jenis bahan dari besi	7	= 1/9 =	
7.	27 Mei 24	H_1 Menentukan koefisien pergeseran zat cair (Koefisien viskositas zat cair).	7	= 1/9 =	
8.	01 Juni 24	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	7	= 1/9 =	

DOSEN PENGAJAR

Veriah Hadi, S.Si. M.Si

(.....)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP)

Tujuan Tujuan Praktikum Fisika Dasar Pada dasarnya kegiatan laboratorium Fisika dapat dibedakan menjadi 3 hal yakni (1) melakukan pengukuran-pengukuran besaran fisis, (2) melakukan percobaan untuk menguji kebenaran teori atau hukum yang telah ada (praktikum), dan (3) melakukan eksperimen untuk mendapatkan sesuatu yang baru. Setelah menempuh matakuliah Praktikum Fisika Dasar, diharapkan mahasiswa dapat: 1. Merangkai alat dengan benar; 2. Menggunakan dan membaca skala alat ukur dengan benar; 3. Menulis abstrak laporan praktikum dengan benar 4. Menuliskan dasar teori ringkas yang mendukung percobaan; 5. Menuliskan langkah-langkah percobaan; 6. Menganalisis data beserta perhitungan ralatnya dengan benar; 7. Mendiskusikan hasil analisis data; 8. Membuat kesimpulan; dan Di samping itu, mahasiswa harus bisa bekerja sama dengan kelompoknya dan melaksanakan praktikum secara tertib dan disiplin.

Deskripsi Deskripsi Praktikum Fisika Dasar Di FSTI ISTN mata kuliah Fisika Dasar adalah salah satu mata kuliah bersama yang harus diprogram oleh mahasiswa dari jurusan Fisika baik pada Prodi Pendidikan Fisika maupun Prodi Fisika. Matakuliah Fisika Dasar bertujuan untuk memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang landasan Fisika bertolak dari pengetahuan Fisika yang telah diperoleh di SMA. Topik-topik yang dibahas mencakup Mekanika, Gelombang dan Bunyi, Termodinamika, Listrik dan Kemagnetan, Optika Geometri, serta dasar-dasar Fisika Modern. Dalam matakuliah Fisika Dasar tersebut, pemberian teori ke mahasiswa juga dilengkapi dengan kegiatan praktikum di laboratorium Fisika Dasar. Isi praktikum meliputi pengenalan berbagai alat ukur dan melatih cara menggunakannya, mengenalkan dasar-dasar eksperimen dan melatih menerapkannya dalam praktikum, serta mengembangkan strategi kognitif yang menunjang pemahaman matakuliah Fisika Dasar

Penilaian : Kehadiran 10 %, Tugas laporan 90 %.

		BERITA ACARA PERKULIAHAN (PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN) SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PROGRAM STUDI T. ELEKTRO _S1 FT-ISTN			
		Mata Kuliah	: Praktikum Fisika Dasar	Semester	: Satu
		Dosen	: Dra. Veriah Hadi, M.Si	SKS	: 1
		Hari	: Senin	Kelas	: A
		Jam	: 10.00 -11.40	Ruang	: Lab Fis Das
No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS	TANDA TANGAN DOSEN	
9.	10 Juni 24	LAPORAN PRAKTIKUM -M3	7		
10.	15 Juni 24	LAPORAN PRAKTIKUM -M5	7		
11.	22 Juni 24	LAPORAN PRAKTIKUM -M6	7		
12.	24 Juni 24	LAPORAN PRAKTIKUM -L3	7		
13.	01 Juli 24	LAPORAN PRAKTIKUM -L4	7		
14.	08 Juli 24	LAPORAN PRAKTIKUM -M1	7		
15.	15 Juli 24	LAPORAN PRAKTIKUM -H1	7		
16.	22 Juli 24	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	7		

Referensi :

1. Frederick J.Bueche, Alih Bahasa B.Darmawan, Teori dan Soal-soal Fisika, Seri Buku Schaum, Erlangga, Jakarta, 1989
2. Paul A.Tipler Fisika untuk Sains & Teknik 2, Alih Bahasa Dra. Lea Prasetyo, M.Sc. Rahmadi W.Adi, Ph.D. Erlangga, Jakarta 1998
3. Halliday Resnick, Pantur Silaban, Erwin Sucipto Fisika 2, Erlangga

DOSEN PENGAJAR


 Veriah Hadi, S.Si. M.Si

(.....)