



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<br>PENDIDIKAN<br>DAN<br>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<br>PENELITIAN  | 1.   | Melaksanakan Penelitian Ilmiah | Fisika       | Ganjil     | 1                   | Insidentil |
|   | 2.  |  |                                |              |            |                     |            |
| II<br>KEMASYARAKATAN<br>DAN<br>KEMASYARAKAT | 1.  | Pelatihan dan Penyuluhan kepada Masyarakat | Fisika                         | Ganjil       | 1          | Insidentil          |            |
|   | 2.  |  |                                |              |            |                     |            |
| IV<br>INSUR-UNSUR<br>PENUNJANG              | 1.  | Berperan aktif dalam seminar Ilmiah        | Fisika                         | Ganjil       | 1          | Insidentil          |            |
| <b>Jumlah Total</b>                         |   |  |                                |              |            | 18,5                |            |

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**. 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><br>(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)<br>SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023<br>PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN_S1 FTI-ISTN |                        |   |             |          |     |       |        |
|--|-----------|---|------------------------|---|-------------|----------|-----|-------|--------|
|  |           | Mata kuliah   | Dosen                  | Hari  | Jam         | Semester | SKS | Kelas | Ruang  |
|  |           | Fisika 1  | Veriah Hadi, S.Si.M.Si | Selasa  | 08.00-09.40 | Satu     | 3   | A     | Online |
| No.  | TANGGAL   | MATERI KULIAH   | JML MHS HADIR          | TANDA TANGAN DOSEN  |             |          |     |       |        |
| 1.   | 20 Sep 22 | Kontrak Pembelajaran - Pengukuran   | 4                      |  |             |          |     |       |        |
| 2.   | 27 Sep 22 | Lanjutan Pengukuran + Vektor  | 4                      |  |             |          |     |       |        |
| 3.   | 04 Okt 22 | Gerak dalam Satu Dimesi   | 4                      |  |             |          |     |       |        |
| 4.   | 11 Okt 22 | Lanjutan Gerak Satu Dimensi + Gerak Peluru  | 4                      |  |             |          |     |       |        |
| 5.   | 18 Okt 22 | Lanjutan Gerak Peluru + Latihan Soal  | 4                      |  |             |          |     |       |        |
| 6.   | 25 Okt 22 | Gerak Melingkar   | 4                      |  |             |          |     |       |        |
| 7.   | 01 Nov 22 | Keseimbangan  | 4                      |  |             |          |     |       |        |
| 8.   | 08 Nov 22 | <b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>  | 4                      |  |             |          |     |       |        |

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**. 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><br>(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)<br>SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023<br>PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN_S1 FTI-ISTN |                 |   |
|--|-----------|---|-----------------|---|
|  |           | Mata Kuliah : Fisika 1  | Semester : Satu |   |
|  |           | Dosen : Veriah Hadi, S.Si.M.Si  | SKS : 3         |   |
|  |           | Hari : Selasa   | Kelas : A       |   |
|  |           | Jam : 08.00-09.40   | Ruang : Online  |   |
| No.  | TANGGAL   | MATERI KULIAH   | JML MHS HADIR   | TANDA TANGAN DOSEN  |
| 9.   | 22 Nov 22 | Hukum Newton 1 dan 2  | 4               |  |
| 10.  | 29 Nov 22 | Hukum Newton 3 dan Latihan Soal   | 4               |  |
| 11.  | 06 Des 22 | Rotasi  | 4               |  |
| 12.  | 13 Des 22 | Kerja dan Energi  | 4               |  |
| 13.  | 20 Des 22 | Lanjutan Kerja dan Energi + Latihan Soal  | 4               |  |
| 14.  | 27 Des 22 | Tumbukan  | 4               |  |
| 15.  | 03 Jan 22 | Inpuls dan Momentum   | 4               |  |
| 16.  | 17 Jan 22 | <b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>   | 4               |  |

DOSEN PENGAJAR



Veriah Hadi, S.Si. M.Si

(.....)

# DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA

## GANJIL – REGULER –TAHUN 2022/2023



FAK/JURUSAN Teknik Mesin S1  
 MATAKULIAH Fisika I/4211005/1  
 KELAS/PESERTA A/4  
 KURIKULUM 2018  
 DOSEN Veriah Hadi.Dra. M.Si

HARI/TANGGAL Selasa  
 JAM KULIAH 08.00-09.40  
 RUANG

| No | NIM      | NAMA MAHASISWA           | TANGGAL PERTEMUAN |              |              |              |              |              |              |              | JUMLAH |
|----|----------|--------------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------|
|    |          |                          | 20/9              | 27/9         | 4/10         | 11/10        | 18/10        | 25/10        | 1/11         | 8/11         |        |
| 1  | 17210009 | ISRO HADI                | <i>Isro</i>       | <i>Isro</i>  | <i>Isro</i>  | <i>Isro</i>  | <i>Isro</i>  | <i>Isro</i>  | <i>Isro</i>  | <i>Isro</i>  | 8      |
| 2  | 22210001 | SAFA NAUFAL NUGRAHA      |                   |              |              |              |              |              |              |              |        |
| 3  | 22210002 | MUHAMMAD HAFIZH RAMADHAN | <i>Muham</i>      | <i>Muham</i> | <i>Muham</i> | <i>Muham</i> | <i>Muham</i> | <i>Muham</i> | <i>Muham</i> | <i>Muham</i> | 8      |
| 4  | 22210003 | SINT HANDOYO             | <i>Sint</i>       | <i>Sint</i>  | <i>Sint</i>  | <i>Sint</i>  | <i>Sint</i>  | <i>Sint</i>  | <i>Sint</i>  | <i>Sint</i>  | 8      |

**CATATAN :**

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

Jakarta, 08 Nov 2022

Dosen Pengajar

(Veriah Hadi, Dra.M.Si)

09/20/2022

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

Program Studi : Teknik Mesin S1

Matakuliah : Fisika 1

Kelas / Peserta: A/4

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  | 17210009 | Isro Hadi                | 50    | 0     | 0   | 0   | 0     | 0          | 0    |       |
| 2  | 22210001 | Safa Naufal Nugraha      | 50    | 0     | 0   | 0   | 0     | 0          | 0    |       |
| 3  | 22210002 | Muhammad Hafizh Ramadhan | 100   | 100   | 60  | 80  | 0     | 0          | 80   | A     |
| 4  | 22210003 | Sint Handoyo             | 100   | 100   | 65  | 80  | 0     | 0          | 81,5 | A     |

Hal. 1/1

Jakarta, 29 Januari 2023

Dosen Pengajar



Veriah Hadi, Dra.M.Si

| Rekapitulasi Nilai |   |    |   |    |   |    |   |
|--------------------|---|----|---|----|---|----|---|
| A                  | 2 | B+ | 0 | C+ | 0 | D+ | 0 |
| A-                 | 0 | B  | 0 | C  | 0 | D  | 0 |
|                    |   | B- | 0 | C- | 0 | D- | 0 |