

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Pengukuran dan Sistem Satuan dalam Fisika	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Besaran dan Satuan	
Kegiatan Belajar 2	1.20
Pengukuran dan Alat Ukur	
Modul 02	2.1
Kinematika Partikel	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Gerak Lurus	
Kegiatan Belajar 2	2.14
Gerak pada Bidang Datar	
Modul 03	3.1
Dinamika Partikel	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Kelembaman	
Kegiatan Belajar 2	3.23
Gaya dan Gerak	
Modul 04	4.1
Zat dan Energi	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Sumber Energi	
Kegiatan Belajar 2	4.16
Hukum Kekekalan Energi	

Modul 05	5.1
Energi dan Impuls	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Kerja dan Energi	
Kegiatan Belajar 2	5.21
Momentum dan Impuls	
Modul 06	6.1
Benda Tegar	
Kegiatan Belajar 1	6.5
Rotasi	
Kegiatan Belajar 2	6.21
Gerak Benda Tegar	
Modul 07	7.1
Fluida	
Kegiatan Belajar 1	7.5
Fluida Statika	
Kegiatan Belajar 2	7.14
Fluida Dinamika	
Kegiatan Belajar 3	7.26
Hukum Bernoulli	
Modul 08	8.1
Gas Ideal dan Sifat Termal Materi	
Kegiatan Belajar 1	8.5
Suhu, Kalor, dan Pengukurannya	
Kegiatan Belajar 2	8.32
Gas Ideal	
Kegiatan Belajar 3	8.49
Sifat Thermal Materi	

Modul 09
Termodinamika

9.1

Kegiatan Belajar 1
Hukum I Termodinamika
dan Penerapannya

9.5

Kegiatan Belajar 2
Hukum II Termodinamika dan
Penerapannya

9.18

Kegiatan Belajar 3
Entropi

9.32

Riwayat Penulis

9.47

1. pengukuran dan sistem satuan dalam fisika;
2. kinematika partikel;
3. dinamika partikel;
4. zat dan energi;
5. momentum dan impuls;
6. benda tegar;
7. fluida;
8. gas ideal dan sifat termal materi;
9. hukum termodinamika.

Untuk mencapai kompetensi tersebut, materi disajikan dalam sembilan modul sebagai berikut.

Modul 1. Pengukuran dan Sistem Satuan dalam Fisika.

Modul 2. Kinematika Partikel.

Modul 3. Dinamika Partikel.

Modul 4. Zat dan Energi.