

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Keseimbangan Termal dan Hukum ke Nol Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Tinjauan Makroskopik-Mikroskopik dan Sistem Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	1.22
Keseimbangan Termal dan Hukum ke Nol Termodinamika	
Modul 02	2.1
Sistem Termodinamika Sederhana	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Keseimbangan dan Persamaan Keadaan Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	2.22
Beberapa Sistem Termodinamika dan Persamaan Keadaannya	
Modul 03	3.1
Kerja dan Hukum Pertama Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Kerja pada Beberapa Sistem Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	3.25
Kalor dan Perumusan Hukum I Termodinamika	

Modul 04	4.1
Gas Ideal dan Teori Kinetik Gas Ideal	
Kegiatan Belajar 1	4.4
Gas Ideal	
Kegiatan Belajar 2	4.24
Teori Kinetik Gas Ideal	
Modul 05	5.1
Konversi Kerja Menjadi Kalor dan Hukum Kedua Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Konversi Kalor Menjadi Kerja dan Efisiensi Mesin	
Kegiatan Belajar 2	5.25
Perumusan Hukum Kedua Termodinamika	
Modul 06	6.1
Proses <i>Reversibel</i> , Proses <i>Irreversibel</i> , dan Siklus Carnot	
Kegiatan Belajar 1	6.4
Proses <i>Reversibel</i> dan <i>Irreversibel</i>	
Kegiatan Belajar 2	6.17
Siklus Carnot, Skala Suhu Termodinamika, dan Teorema Carnot	
Modul 07	7.1
Entropi dan Perubahan Entropi	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Entropi	
Kegiatan Belajar 2	7.23
Perubahan Entropi	

Modul 08	8.1
Potensial Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Diagram P-V-T Gas Ideal dan Gas Nyata	
Kegiatan Belajar 2	8.16
Potensial Termodinamika	
Modul 09	9.1
Hubungan Maxwell dan Persamaan Energi	
Kegiatan Belajar 1	9.4
Hubungan Maxwell	
Kegiatan Belajar 2	9.15
Persamaan Energi	
Riwayat Penulis	9.35