

# Daftar Isi

<b>Tinjauan Mata Kuliah</b>	<b>vii</b>
<b>Modul 01</b>	<b>1.1</b>
Tinjauan Ulang Termodinamika	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	1.5
Hukum-Hukum Termodinamika	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	1.20
Potensial Termodinamik dan Sistem Terbuka	
<b>Modul 02</b>	<b>2.1</b>
Piranti Statistika	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	2.5
Teorema Peluang	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	2.21
Mekanika menurut Ungkapan Hamilton	
<b>Modul 03</b>	<b>3.1</b>
Prinsip Mekanika Statistik	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	3.5
Keadaan dan Tingkat Energi Sistem	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	3.20
Keadaan Mikro ( <i>Microstate</i> ) dan Keadaan Makro ( <i>Macrostate</i> )	
<b>Modul 04</b>	<b>4.1</b>
Statistik Klasik	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	4.5
Statistik Klasik	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	4.19
Gas Tak Ideal	

<b>Modul 05</b>	<b>5.1</b>
Gas Sempurna	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	5.5
Gas Monoatomik	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	5.20
Distribusi Kecepatan dan Sifat Termodinamik Gas Ideal Monoatomik	
<b>Modul 06</b>	<b>6.1</b>
Hubungan Sifat Statistik dan Termodinamik untuk Gas Monoatomik dan Diatomik	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	6.5
Hubungan Sifat Statistik dengan Termodinamik untuk Gas Monoatomik	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	6.18
Gas Diatomik	
<b>Modul 07</b>	<b>7.1</b>
Statistik Kuantum	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	7.5
Mengungkap Fungsi Distribusi dalam Skala Energi	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	7.26
Pola Berpikir secara Statistik Kuantum	
<b>Modul 08</b>	<b>8.1</b>
Distribusi Fermi-Dirac dan Bose- Einstein	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	8.5
Distribusi Fermi-Dirac	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	8.25
Distribusi Bose-Einstein	

<b>Modul 09</b>	<b>9.1</b>
Aplikasi Statistik untuk Gas dan Statistik Kuantum pada Sistem Lain	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	9.5
Aplikasi Statistik untuk Gas	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	9.42
Aplikasi Statistik Kuantum pada Sistem Lain	
<b>Riwayat Penulis</b>	9.83