

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Sifat-Sifat Gas	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Gas Ideal	
Kegiatan Belajar 2	1.22
Gas Nyata	
Modul 02	2.1
Konsep Dasar Termodinamika Kimia	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Sistem, Lingkungan, dan Batas	
Kegiatan Belajar 2	2.13
Variabel dan Fungsi Keadaan	
Kegiatan Belajar 3	2.26
Proses-Proses dan Hukum Termodinamika	
Modul 03	3.1
Hukum Pertama Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Hukum Pertama Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	3.21
Aplikasi Hukum Pertama Termodinamika dalam Hitungan Fungsi Termodinamika	
Kegiatan Belajar 3	3.33
Aplikasi Hukum Pertama Termodinamika pada Proses Lingkar (Daur)	

Modul 04	4.1
Termokimia	
Kegiatan Belajar 1	4.4
Konsep Dasar Termokimia	
Kegiatan Belajar 2	4.13
Hukum Termokimia dan Aplikasinya	
Modul 05	5.1
Entropi dan Hukum Kedua Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Konsep Entropi dan Hukum Kedua Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	5.14
Hitungan Perubahan Entropi	
Modul 06	6.1
Hukum Ketiga Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	6.4
Hukum Ketiga Termodinamika dan Perhitungan Entropi Absolut	
Kegiatan Belajar 2	6.12
Entropi Reaksi	
Modul 07	7.1
Fungsi Energi Bebas	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Fungsi Energi Bebas Gibbs	
Kegiatan Belajar 2	7.16
Energi Bebas Helmholtz (A)	
Kegiatan Belajar 3	7.23
Persamaan Gibbs-Helmholtz	

Modul 08	8.1
Kesetimbangan Kimia	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Kriteria Kesetimbangan	
Kegiatan Belajar 2	8.22
Pergeseran Kesetimbangan	
Kegiatan Belajar 3	8.32
Hubungan Beberapa Ungkapan Tetap Kesetimbangan	
Modul 09	9.1
Kesetimbangan Fasa	
Kegiatan Belajar 1	9.4
Kaidah Fasa	
Kegiatan Belajar 2	9.13
Diagram Fasa	
Riwayat Penulis	9.35