

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Hukum-Hukum Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	1.19
Entropi dan Perubahan Entalpi	
Kegiatan Belajar 3	1.32
Perubahan Energi	
Modul 02	2.1
Termokimia, Kestimbangan Kimia, dan Kestimbangan Fase	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Termokimia	
Kegiatan Belajar 2	2.19
Kestimbangan Kimia	
Kegiatan Belajar 3	2.30
Kestimbangan Fase	
Modul 03	3.1
Larutan dan Kinetika Reaksi	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Larutan	
Kegiatan Belajar 2	3.15
Sifat Koligatif Larutan	
Kegiatan Belajar 3	3.30
Kinetika Reaksi	

Modul 04	4.1
Sistem Dispersi	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Konsep dan Jenis Sistem Dispersi	
Kegiatan Belajar 2	4.17
Pembentukan Sistem Dispersi dan Kestabilannya	
Modul 05	5.1
Koloid, Emulsi, dan Buih	
Kegiatan Belajar 1	5.5
Koloid	
Kegiatan Belajar 2	5.19
Emulsi	
Kegiatan Belajar 3	5.34
Buih	
Modul 06	6.1
Fenomena Transport pada Sistem Pangan	
Kegiatan Belajar 1	6.5
Konsep dan Fenomena Perpindahan	
Kegiatan Belajar 2	6.17
Difusi dan Osmosis	
Kegiatan Belajar 3	6.32
Adsorpsi dan Absorpsi	

Modul 07	7.1
Fenomena Permukaan dan Antarmuka	
Kegiatan Belajar 1	7.5
Konsep Fenomena Permukaan dan Antarmuka	
Kegiatan Belajar 2	7.16
Perhitungan Tegangan Permukaan dan Antarmuka	
Kegiatan Belajar 3	7.24
Reologi	
Modul 08	8.1
Nukleasi dan Kristalisasi	
Kegiatan Belajar 1	8.5
Nukleasi	
Kegiatan Belajar 2	8.17
Proses Pertumbuhan Kristal	
Kegiatan Belajar 3	8.28
Polimorfisme Kristal	
Kegiatan Belajar 4	8.44
Kristal dan Pemurnian Pengotor	
Modul 09	9.1
Transisi Gelas	
Kegiatan Belajar 1	9.6
Transisi Gelas: Pengertian dan Teori	
Kegiatan Belajar 2	9.20
Temperatur Transisi Gelas (T_g) dan Kestabilan Bahan Amorf	
Kegiatan Belajar 3	9.37
Fenomena Transisi Gelas dalam Pembekuan dan Proses Pengolahan Pangan	
Riwayat Penulis	9.58