

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Dasar-Dasar Ilmu Kimia	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Materi dan Perubahannya	
Kegiatan Belajar 2	1.14
Larutan dan Sifatnya	
Kegiatan Belajar 3	1.23
Hukum-Hukum Dasar Materi	
Modul 02	2.1
Atom, Molekul, dan Ion	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Pengenalan Struktur Atom dan Sistem Periodik	
Kegiatan Belajar 2	2.17
Molekul dan Ion	
Kegiatan Belajar 3	2.26
Tata Nama Senyawa Organik	
Modul 03	3.1
Stoikiometri	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Penulisan Reaksi Kimia	
Kegiatan Belajar 2	3.15
Massa Atom, Massa Molekul, dan Konsep Mol	
Kegiatan Belajar 3	3.24
Persamaan Reaksi dan Mol	

Modul 04	4.1
Struktur Elektron dalam Atom	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Dasar dan Teori Kuantum	
Kegiatan Belajar 2	4.12
Model Atom Bohr	
Kegiatan Belajar 3	4.19
Model Atom Mekanika Gelombang	
Kegiatan Belajar 4	4.31
Konfigurasi Elektron	
Modul 05	5.1
Tabel Periodik Unsur	
Kegiatan Belajar 1	5.5
Perkembangan Tabel Periodik	
Kegiatan Belajar 2	5.16
Tabel Periodik dan Konfigurasi Elektron	
Kegiatan Belajar 3	5.26
Beberapa Sifat Periodik Unsur-Unsur	
Modul 06	6.1
Ikatan Kimia	
Kegiatan Belajar 1	6.5
Ikatan Ion	
Kegiatan Belajar 2	6.16
Ikatan Kovalen	
Kegiatan Belajar 3	6.28
Bentuk Molekul	
Kegiatan Belajar 4	6.37
Gaya Antarmolekul	

Modul 07	7.1
Hukum-Hukum Dasar Kimia tentang Gas, Persamaan Gas Ideal, dan Campuran Gas	
Kegiatan Belajar 1	7.6
Hukum-Hukum Dasar Kimia tentang Gas	
Kegiatan Belajar 2	7.14
Persamaan Gas Ideal	
Kegiatan Belajar 3	7.23
Hukum Dalton tentang Tekanan Parsial	
Modul 08	8.1
Hukum Pertama Termodinamika dan Termokimia	
Kegiatan Belajar 1	8.5
Beberapa Pengertian Dasar dan Konsep Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	8.17
Hukum Pertama Termodinamika	
Kegiatan Belajar 3	8.24
Termodinamika	
Modul 09	9.1
Hukum Kedua dan Ketiga Termodinamika	
Kegiatan Belajar 1	9.5
Hukum Kedua Termodinamika	
Kegiatan Belajar 2	9.15
Hukum Ketiga Termodinamika	
Kegiatan Belajar 3	9.25
Energi Bebas Gibbs	