

# Daftar Isi

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

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

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