

# Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	i
<b>MODUL 1: STRUKTUR INTI DAN MODEL INTI</b>	<b>1.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Struktur Inti dan Sifat-sifatnya .....	1.3
Latihan .....	1.30
Rangkuman .....	1.31
Tes Formatif 1 .....	1.34
Kegiatan Belajar 2:	
Model Inti .....	1.38
Latihan .....	1.52
Rangkuman .....	1.53
Tes Formatif 2 .....	1.53
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>	<b>1.57</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>1.61</b>
<b>MODUL 2: RADIOAKTIVITAS</b>	<b>2.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Peluruhan Radioaktif .....	2.2
Latihan .....	2.24
Rangkuman .....	2.26
Tes Formatif 1 .....	2.29
Kegiatan Belajar 2:	
Radioaktivitas Alam dan Satuan Pengukuran Radiasi .....	2.33
Latihan .....	2.46
Rangkuman .....	2.48
Tes Formatif 2 .....	2.49
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>	<b>2.52</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>2.57</b>

MODUL 3: PELURUHAN-PELURUHAN ALFA, BETA, DAN GAMMA	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Peluruhan Alfa dan Peluruhan Beta .....	3.2
Latihan .....	3.45
Rangkuman .....	3.47
Tes Formatif 1 .....	3.50
Kegiatan Belajar 2:	
Peluruhan Gamma .....	3.53
Latihan .....	3.86
Rangkuman .....	3.87
Tes Formatif 2 .....	3.89
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	3.92
DAFTAR PUSTAKA .....	3.96
MODUL 4: INTERAKSI RADIASI INTI DENGAN MATERI	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Interaksi Partikel Bermuatan dengan Materi .....	4.3
Latihan .....	4.21
Rangkuman .....	4.22
Tes Formatif 1 .....	4.23
Kegiatan Belajar 2:	
Interaksi Partikel Takbermuatan dengan Materi .....	4.26
Latihan .....	4.44
Rangkuman .....	4.46
Tes Formatif 2 .....	4.47
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.51
DAFTAR PUSTAKA .....	4.53
MODUL 5: DETEKTOR RADIASI INTI	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Detektor Gas-Isian .....	5.2
Latihan .....	5.29

Rangkuman .....	5.31
Tes Formatif 1 .....	5.33
Kegiatan Belajar 2:	
Detektor Sintilasi .....	5.36
Latihan .....	5.56
Rangkuman .....	5.58
Tes Formatif 2 .....	5.59
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.62
DAFTAR PUSTAKA .....	5.64
MODUL 6: Aselerator dan Reaksi Inti .....	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Aselerator .....	6.3
Latihan .....	6.12
Rangkuman .....	6.14
Tes Formatif 1 .....	6.14
Kegiatan Belajar 2:	
Reaksi Inti .....	6.18
Latihan .....	6.32
Rangkuman .....	6.33
Tes Formatif 2 .....	6.35
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	6.38
DAFTAR PUSTAKA .....	6.45
MODUL 7: ENERGI INTI .....	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Reaksi Fisi dan Reaksi Fusi .....	7.2
Latihan .....	7.10
Rangkuman .....	7.12
Tes Formatif 1 .....	7.12
Kegiatan Belajar 2:	
Reaktor Nuklir .....	7.16
Latihan .....	7.33

Rangkuman .....	7.34
Tes Formatif 2 .....	7.35
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>	<b>7.38</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>7.43</b>
<b>MODUL 8: FISIKA PARTIKEL</b>	<b>8.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Partikel Elementer dan Interaksinya .....	8.3
Latihan .....	8.33
Rangkuman .....	8.36
Tes Formatif 1 .....	8.37
Kegiatan Belajar 2:	
Quark .....	8.41
Latihan .....	8.81
Rangkuman .....	8.83
Tes Formatif 2 .....	8.84
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>	<b>8.87</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>8.90</b>
<b>MODUL 9: PENERAPAN FISIKA INTI DALAM BERBAGAI                   BIDANG</b>	<b>9.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Penerapan Fisika Inti dalam Bidang Medis .....	9.3
Latihan .....	9.32
Rangkuman .....	9.33
Tes Formatif 1 .....	9.35
Kegiatan Belajar 2:	
Penerapan Fisika Inti dalam Beberapa Bidang Non-Medis .....	9.38
Latihan .....	9.53
Rangkuman .....	9.53
Tes Formatif 2 .....	9.55
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>	<b>9.58</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>9.59</b>