

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: IKATAN KRISTAL	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Ikatan Van Der Walls	1.2
Latihan	1.11
Rangkuman	1.11
Tes Formatif 1	1.12
 Kegiatan Belajar 2:	
Ikatan Ion	1.16
Latihan	1.23
Rangkuman	1.24
Tes Formatif 2	1.25
 Kegiatan Belajar 3:	
Ikatan Kovalen Logam dan Hidrogen	1.28
Latihan	1.32
Rangkuman	1.33
Tes Formatif 3	1.33
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	1.36
DAFTAR PUSTAKA.....	1.38
 MODUL 2: GETARAN KISI	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Getaran Kisi-kisi	2.2
Latihan	2.11
Rangkuman	2.12
Tes Formatif 1	2.12

Kegiatan Belajar 2:	
Kristal dengan 2 Macam Atom (Dwi-Atom) 1 Dimensi	2.16
Latihan	2.19
Rangkuman	2.19
Tes Formatif 2	2.19
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	 2.22
DAFTAR PUSTAKA.....	2.23
 MODUL 3: SIFAT TERMAL ZAT PADAT	 3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Model Einstein	3.2
Latihan	3.7
Rangkuman	3.8
Tes Formatif 1	3.9
 Kegiatan Belajar 2:	
Model Debye	3.13
Latihan	3.16
Rangkuman	3.17
Tes Formatif 2	3.17
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	 3.20
DAFTAR PUSTAKA.....	3.21
 MODUL 4: GAS ELEKTRON BEBAS	 4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Gas Elektron Bebas dalam Satu Dimensi	4.3
Latihan	4.17
Rangkuman	4.17
Tes Formatif 1	4.18

Kegiatan Belajar 2:	
Elektron Bebas dalam Tiga Dimensi	4.22
Latihan	4.30
Rangkuman	4.30
Tes Formatif 2	4.31
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	 4.35
DAFTAR PUSTAKA.....	4.38
 MODUL 5: TEORI PITA ENERGI	 5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Asal Mula Celah Energi	5.3
Latihan	5.14
Rangkuman	5.14
Tes Formatif 1	5.15
 Kegiatan Belajar 2:	
Nilai Celah Energi	5.19
Latihan	5.30
Rangkuman	5.31
Tes Formatif 2	5.33
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	 5.37
DAFTAR PUSTAKA.....	5.38
 MODUL 6: KRISTAL SEMIKONDUKTOR	 6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kristal Semikonduktor Intrinsik	6.3
Latihan	6.20
Rangkuman	6.21
Tes Formatif 1	6.22

Kegiatan Belajar 2:	
Kristal Semikonduktor Ekstrinsik	6.24
Latihan	6.29
Rangkuman	6.29
Tes Formatif 2	6.30
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	 6.32
DAFTAR PUSTAKA.....	6.35
 MODUL 7: SUPERKONDUKTOR TEMPERATUR KRITIS	
RENDAH	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Superkonduktor Temperatur Rendah	7.3
Latihan	7.12
Rangkuman	7.12
Tes Formatif 1	7.13
 Kegiatan Belajar 2:	
Macam, Karakteristik, dan Kajian Teori Superkonduktor	7.16
Latihan	7.48
Rangkuman	7.49
Tes Formatif 2	7.50
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	 7.53
GLOSARIUM	7.55
DAFTAR PUSTAKA.....	7.57
 MODUL 8: SUPERKONDUKTOR TEMPERATUR KRITIS	
TINGGI	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Struktur Kristal, Superkonduktor, dan Keadaan Campuran	8.4
Latihan	8.23

Rangkuman	8.24
Tes Formatif 1	8.24
Kegiatan Belajar 2:	
Model Oksida Berlapis dan Teori Mikroskopik	8.27
Latihan	8.39
Rangkuman	8.40
Tes Formatif 2	8.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	8.43
GLOSARIUM	8.44
DAFTAR PUSTAKA.....	8.45
MODUL 9: SIFAT KEMAGNETAN ZAT PADAT	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Diamagnetisme dan Paramagnetisme.....	9.3
Latihan	9.27
Rangkuman	9.29
Tes Formatif 1	9.30
Kegiatan Belajar 2:	
Feromagnetisme dan Antiferomagnetisme	9.33
Latihan	9.62
Rangkuman	9.63
Tes Formatif 2	9.64
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	9.67
GLOSARIUM	9.69
DAFTAR PUSTAKA.....	9.70