

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Klasifikasi Zat Padat dan Struktur Kristal	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Klasifikasi Zat Padat dan Struktur Kristal	
Kegiatan Belajar 2	1.22
Kisi Resiprok	
Modul 02	2.1
Ikatan Kristal dan Konstanta Elastis	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Ikatan Kristal	
Kegiatan Belajar 2	2.25
Konstanta Elastis	
Modul 03	3.1
Getaran Kristal (Fonon)	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Getaran Kristal	
Kegiatan Belajar 2	3.22
Sifat Termal Zat Padat	

Modul 04	4.1
Model Gas Elektron	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Tingkat Energi dan Efek Suhu	
Kegiatan Belajar 2	4.22
Kapasitas Panas dan Konduktivitas Panas	
Modul 05	5.1
Pita Energi dan Elektron dalam Potensial Periodik	
Kegiatan Belajar 1	5.5
Pita Energi	
Kegiatan Belajar 2	5.22
Elektron dalam Potensial Periodik	
Modul 06	6.1
Kristal Semikonduktor	
Kegiatan Belajar 1	6.6
Celah Energi (Pita Energi) dan Persamaan Gerak	
Kegiatan Belajar 2	6.22
Konsentrasi Pembawa Muatan	
Modul 07	7.1
Superkonduktivitas	
Kegiatan Belajar 1	7.5
Gejala Superkonduktivitas dan Tinjauan Eksperimen	
Kegiatan Belajar 2	7.19
Tinjauan Teori Superkonduktivitas	

Modul 08	8.1
Kemagnetan	
Kegiatan Belajar 1	8.5
Diamagnetik dan Paramagnetik	
Kegiatan Belajar 2	8.22
Feromagnetik dan Antiferomagnetik	
Modul 09	9.1
Aplikasi Fisika Zat Padat dalam Kehidupan Sehari-hari	
Kegiatan Belajar 1	9.5
Jenis-Jenis Unsur/Senyawa Semikonduktor, Superkonduktor, dan Magnet	
Kegiatan Belajar 2	9.21
Sifat Fisika Unsur/Senyawa Semikonduktor, Superkonduktor, dan Magnet	
Kegiatan Belajar 3	9.37
Prinsip Kerja Solar Sel, Magnetic Resonance Imaging (MRI), dan Teknologi Antiradar	
Riwayat Penulis	9.56