

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Tinjauan Ulang Konsep Mekanika Klasik	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Energi Total Suatu Sistem Fisika	
Kegiatan Belajar 2	1.21
Persamaan Hamilton dan Persamaan Poisson Bracket	
Modul 02	2.1
Kajian Historis tentang Eksperimen dan Teori Menuju Fisika Kuantum	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Karya Planck, Einstein, Bohr, dan Compton	
Kegiatan Belajar 2	2.27
Karya de Broglie, Davisson-Germer, Heisenberg, dan Bohr	
Modul 03	3.1
Dasar-Dasar Fisika Kuantum	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Fungsi Keadaan Suatu Sistem Fisika Kuantum	
Kegiatan Belajar 2	3.17
Besaran Teramati dan Operator Sistem Kuantum	

Modul 04	4.1
Ruang Fungsi dan Operator Hermit	
Kegiatan Belajar 1	4.4
Ruang Fungsi	
Kegiatan Belajar 2	4.22
Operator Hermit	
Modul 05	5.1
Asas Superposisi dan Komutator	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Asas Superposisi	
Kegiatan Belajar 2	5.22
Komutator	
Modul 06	6.1
Penerapan Fisika Kuantum pada Kasus-Kasus 1D	
Kegiatan Belajar 1	6.5
Partikel dalam Potensial Sumur Kotak 1D	
Kegiatan Belajar 2	6.30
Osilator Harmonik 1D	
Modul 07	7.1
Penerapan Fisika Kuantum pada Kasus-Kasus 3D	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Problem dalam Sistem Koordinat Kartesian	
Kegiatan Belajar 2	7.22
Problem dalam Sistem Koordinat Bola	

Modul 08 8.1

Metode Aproksimasi

Kegiatan Belajar 1 8.4

Teori Gangguan

Kegiatan Belajar 2 8.26

Atom dalam Medan Luar

Modul 09 9.1

Zat Padat dan Pita Energi

Kegiatan Belajar 1 9.5

Zat Padat dan Kristalografi

Kegiatan Belajar 2 9.40Persamaan Schrodinger dalam Zat
Padat**Riwayat Penulis 9.72**