

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Gelombang Mekanik	
Kegiatan Belajar 1	1.7
Gelombang Transversal	
Kegiatan Belajar 2	1.39
Gelombang Longitudinal	
Kegiatan Belajar 3	1.60
Pemantulan Gelombang Mekanik	
Kegiatan Belajar 4	1.78
Efek Doppler	
Modul 02	2.1
Gelombang Elektromagnetik	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Gelombang EM dan Aplikasinya	
Kegiatan Belajar 2	2.21
Pemantulan dan Pembiasan Gelombang Elektromagnetik	
Modul 03	3.1
Gelombang EM dalam Medium	
Kegiatan Belajar 1	3.6
Persamaan Maxwell	
Kegiatan Belajar 2	3.33
Gelombang EM dalam Medium	

Modul 04	4.1
Osilasi	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Osilator	
Kegiatan Belajar 2	4.38
Jenis-Jenis Osilasi	
Modul 05	5.1
Interferensi	
Kegiatan Belajar 1	5.7
Interferensi Celah Tunggal	
Kegiatan Belajar 2	5.40
Interferensi Lapisan Tipis	
Kegiatan Belajar 3	5.54
Difraksi Fraunhofer	
Kegiatan Belajar 4	5.84
Difraksi Fresnell	
Modul 06	6.1
Aplikasi Gelombang	
Kegiatan Belajar 1	6.7
Gelombang Nonlinear dan Soliton	
Kegiatan Belajar 2	6.38
Soliton	
Kegiatan Belajar 3	6.55
Radiasi Antena	
Kegiatan Belajar 4	6.82
Metode Interferensi Pengukuran Indeks Bias	

Modul 07	7.1
Produksi Cahaya	
Kegiatan Belajar 1	7.8
Pengukuran Cahaya	
Kegiatan Belajar 2	7.32
Jenis-Jenis Radiasi	
Kegiatan Belajar 3	7.47
Pemantulan dan Pembiasan	
Kegiatan Belajar 4	7.90
Teori Aberasi	
Modul 08	8.1
Instrumen Optik	
Kegiatan Belajar 1	8.5
Prisma, Kamera, Mikroskop, dan Teleskop	
Kegiatan Belajar 2	8.27
Sistem Optik Mata	
Modul 09	9.1
Optika Fisis: Interferensi	
Kegiatan Belajar 1	9.7
Jenis-Jenis Interferensi Cahaya	
Kegiatan Belajar 2	9.36
Macam-Macam Pengukuran Interferensi	
Kegiatan Belajar 3	9.55
Polarisasi oleh Pemantulan	
Kegiatan Belajar 4	9.89
Polarisasi Oleh Pembiasan	

Modul 10	10.1
Koherensi	
Kegiatan Belajar 1	10.7
Analisis Fourier	
Kegiatan Belajar 2	10.26
Jenis-Jenis Koherensi	
Kegiatan Belajar 3	10.47
Difraksi Fraunhofer	
Kegiatan Belajar 4	10.74
Difraksi Fresnel	
Modul 11	11.1
Laser	
Kegiatan Belajar 1	11.6
Pengukuran Cahaya	
Kegiatan Belajar 2	11.34
Aplikasi Laser	
Modul 12	12.1
Optika Nonlinear	
Kegiatan Belajar 1	12.6
Gejala Optika Nonlinear	
Kegiatan Belajar 2	12.35
Metode Pengepasan Fase	