

Daftar Isi

Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
BAB 1 PENGUKURAN DAN KINEMATIKA	1
A. Besaran, Satuan, dan Pengukuran	2
B. Vektor	6
C. Gerak Lurus	8
D. Gerak Melingkar Beraturan	16
E. Gerak Parabola	18
Soal dan Pembahasan Akhir Bab 1	21
Soal Latihan Akhir Bab 1	30
BAB 2 DINAMIKA	34
A. Hukum Newton Tentang Gerak	35
B. Dinamika Rotasi	41
C. Keseimbangan Benda Tegar	46
D. Fluida Statis	50
E. Fluida Dinamis	54
Soal dan Pembahasan Akhir Bab 2	59
Soal Latihan Akhir Bab 2	68
BAB 3 USAHA DAN ENERGI	73
A. Usaha dan Perubahan Energi	74
B. Momentum dan Impuls	78
C. Sifat Elastis Benda Padat	83
Soal dan Pembahasan Akhir Bab 3	86
Soal Latihan Akhir Bab 3	92
BAB 4 SUHU DAN KALOR	95
A. Kalor	96
B. Pemuaian Zat	98
C. Perpindahan Kalor	101
D. Teori Kinetik Gas	103
Soal dan Pembahasan Akhir Bab 4	109
Soal Latihan Akhir Bab 4	114

BAB 5	GELOMBANG DAN OPTIK	117
A.	Gelombang	118
B.	Gelombang Elektromagnetik	123
C.	Efek Doppler	129
D.	Intensitas dan Taraf Intensitas Bunyi	131
E.	Alat Optik	132
F.	Interferensi dan Difraksi Cahaya	136
	Soal dan Pembahasan Akhir Bab 5	140
	Soal Latihan Akhir Bab 5	148
BAB 6	LISTRIK DAN MAGNET	151
A.	Hukum Coulomb	152
B.	Potensial Listrik	155
C.	Rangkaian Listrik	158
D.	Induksi Magnet	165
E.	Gaya Magnet	167
F.	Induksi Elektromagnetik	171
G.	Tegangan dan Arus Bolak-Balik	176
	Soal dan Pembahasan Akhir Bab 6	183
	Soal Latihan Akhir Bab 6	197
BAB 7	FISIKA KUANTUM, RELATIVITAS, FISIKA INTI, DAN RADIOAKTIVITAS	203
A.	Dualisme Gelombang Partikel	204
B.	Teori Relativitas Einstein	207
C.	Fisika Inti	211
D.	Radioaktivitas	213
	Soal dan Pembahasan Akhir Bab 7	216
	Soal Latihan Akhir Bab 7	222
	PAKET LATIHAN SOAL UJIAN A	225
	PAKET LATIHAN SOAL UJIAN B	234