

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: PEMANFAATAN FLUIDA DALAM KEHIDUPAN	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pemanfaatan Sifat Khusus Zat Cair	1.3
Latihan	1.17
Rangkuman	1.18
Tes Formatif 1	1.18
 Kegiatan Belajar 2:	
Manfaat Udara dalam Kehidupan	1.21
Latihan	1.32
Rangkuman	1.32
Tes Formatif 2	1.33
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.36
GLOSARIUM	1.38
DAFTAR PUSTAKA	1.39
 MODUL 2: PEMANFAATAN GAYA GRAVITASI DAN KEUNTUNGAN MEKANIK DALAM PERALATAN MEKANIK	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Gaya Gravitasi dan Keuntungan Mekanik	2.3
Latihan	2.18
Rangkuman	2.19
Tes Formatif 1	2.19
 Kegiatan Belajar 2:	
Alat Peluncur	2.22
Latihan	2.33
Rangkuman	2.34
Tes Formatif 2	2.35

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.38
DAFTAR PUSTAKA	2.40
MODUL 3: APLIKASI TERMODINAMIKA DALAM MESIN	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Prinsip Termodinamika	3.3
Latihan	3.22
Rangkuman	3.23
Tes Formatif 1	3.24
Kegiatan Belajar 2:	
Penerapan Proses Siklus	3.27
Latihan	3.40
Rangkuman	3.41
Tes Formatif 2	3.42
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.45
GLOSARIUM	3.47
DAFTAR PUSTAKA	3.48
MODUL 4: APLIKASI GELOMBANG BUNYI DAN GELOMBANG ELEKTROMAGNET PADA SISTEM INFORMASI DAN TELEKOMUNIKASI	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Gelombang bunyi dalam sistem informasi dan sistem komunikasi	4.3
Latihan	4.18
Rangkuman	4.19
Tes Formatif 1	4.19
Kegiatan Belajar 2:	
Peranan Gelombang Elektromagnet	4.22
Latihan	4.40
Rangkuman	4.41
Tes Formatif 2	4.42

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.45
DAFTAR PUSTAKA	4.47
MODUL 5: APLIKASI KONSEP TRANSFORMASI ENERGI DALAM PENGADAAN ENERGI LISTRIK	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sumber Listrik Arus Searah	5.2
Latihan	5.7
Rangkuman	5.9
Tes Formatif 1.....	5.9
Kegiatan Belajar 2:	
Sumber Listrik Arus Bolak-Balik	5.13
Latihan	5.19
Rangkuman	5.19
Tes Formatif 2.....	5.20
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.23
DAFTAR PUSTAKA	5.24
MODUL 6: APLIKASI KONSEP PEMANTULAN DAN PEMBIASAN CAHAYA PADA ALAT-ALAT OPTIK	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pemantulan dan Pembiasan	6.3
Latihan	6.14
Rangkuman	6.16
Tes Formatif 1.....	6.17
Kegiatan Belajar 2:	
Alat-alat Optik	6.21
Latihan	6.29
Rangkuman	6.31
Tes Formatif 2.....	6.32

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.35
DAFTAR PUSTAKA	6.36
MODUL 7: APLIKASI RANGKAIAN ELEKTRONIKA DALAM TEKNOLOGI AUDIOVISUAL	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Teknik Pemancar Audio	7.3
Latihan	7.10
Rangkuman	7.12
Tes Formatif 1	7.12
Kegiatan Belajar 2:	
Teknologi Pemancar Audiovisual	7.15
Rangkuman	7.29
Tes Formatif 2	7.30
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.32
DAFTAR PUSTAKA	7.33
MODUL 8: TEORI DAN APLIKASI SUPERKONDUKTOR	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Aplikasi Superkonduktor dalam Transmisi Daya Listrik dan Teknologi Superkomputer	8.2
Latihan	8.11
Rangkuman	8.12
Tes Formatif 1	8.13
Kegiatan Belajar 2:	
Teknologi Kereta Api yang Berkecepatan Tinggi	8.16
Latihan	8.25
Rangkuman	8.25
Tes Formatif 2	8.26
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.29
DAFTAR PUSTAKA	8.30

MODUL 9: APLIKASI RADIOAKTIF DALAM BIDANG KESEHATAN DAN INDUSTRI	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Dasar-dasar Fisika Radiasi	9.3
Latihan	9.30
Rangkuman	9.31
Tes Formatif 1	9.33
 Kegiatan Belajar 2:	
Penggunaan Radioisotop	9.36
Latihan	9.55
Rangkuman	9.56
Tes Formatif 2	9.58
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.62
DAFTAR PUSTAKA	9.64