

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
PENDAHULUAN	
MODUL I TRIGONOMETRI	1
A. PENDAHULUAN	1
B. PENGERTIAN TRIGONOMETRI	2
C. RUMUS RUMUS TRIGONOMETRI	8
D. FUNGSI DAN GRAFIKNYA	15
E. PERSAMAAN TRIGONOMETRI	17
RANGKUMAN	19
LATIHAN	20
TEST FORMATIF	23
DAFTAR PUSTAKA	26
MODUL II GEOMETRI	27
A. PENDAHULUAN	27
B. PENGERTIAN GEOMETRIMETRI	28
C. BIDANG DATAR SEGI N	35
D. LINGKARAN	49
E. ELLIPS	53
F. TRANSFORMASI GEOMETRI	55
RANGKUMAN	59
LATIHAN	60
TEST FORMATIF	61
DAFTAR PUSTAKA	64
MODUL III DEFERENSIAL	65
A. PENDAHULUAN	65
B. PENGERTIAN DEFERENSIAL	66

C. DERIVATIF FUNGSI	69
D. PENERAPAN DERIVATIF	79
RANGKUMAN	87
LATIHAN	89
TEST FORMATIF	92
DAFTAR PUSTAKA	96
MODUL IV Matrik dan Vektor	97
Kegiatan Belajar : Matrik	97
A. PENDAHULUAN	97
B. PENGERTIAN Matrik	97
C. JENIS Matrik	99
D. OPERASI Matrik	102
E. PARTISI Matrik	104
F. DETERMINAN SUATU Matrik	105
G. RUANG VEKTOR	111
H. TRANSFORMASI LINIER, ELEMENTER, DAN RANK	113
I. INVERS SUATU Matrik	117
RANGKUMAN	127
LATIHAN	128
TEST FORMATIF	131
DAFTAR PUSTAKA	135
MODUL IV Matrik dan Vektor	136
Kegiatan Belajar : Vektor	136
A. PENDAHULUAN	136
B. PENGERTIAN VEKTOR	137
C. OPERASI VEKTOR	140
D. PENGGUNAAN PADA ALJABAR VEKTOR	143
RANGKUMAN	151
LATIHAN	152
TEST FORMATIF	153
DAFTAR PUSTAKA	154

MODUL V	CAHAYA DAN OPTIK	157
A.	PENDAHULUAN	157
B.	CAHAYA	158
C.	PEMANTULAN CAHAYA	164
D.	PEMBIASAN CAHAYA	169
E.	JENIS LENSA	172
F.	PRINSIP OPTIKA	177
	RANGKUMAN	183
	LATIHAN	184
	TEST FORMATIF	185
	DAFTAR PUSTAKA	187
MODUL VI	GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK	188
A.	PENDAHULUAN	188
B.	PENGERTIAN GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK	188
C.	TEORI GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK	191
D.	SPEKTRUM GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK	193
E.	PANTULAN, HAMBURAN DAN SERAPAN GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK	196
F.	TEORI MAXWELL	197
G.	TEORI KUANTUM	198
H.	HUKUM PLANK, STEVAN-BOLZMAN, DAN WIEN	199
I.	SISTEM REMOTE SENSING	200
	RANGKUMAN	203
	LATIHAN	203
	TEST FORMATIF	204
	DAFTAR PUSTAKA	207
JAWABAN TEST FORMATIF		208