

## Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah .....	i
<b>MODUL 1 : BEBERAPA KONSEP DASAR</b>	<b>1.1</b>
<b>Kegiatan Belajar 1:</b>	
Himpunan, Relasi, dan Fungsi .....	1.2
Latihan .....	1.15
Rangkuman .....	1.18
Tes Formatif 1 .....	1.19
<b>Kegiatan Belajar 2:</b>	
Induksi Matematika .....	1.21
Latihan .....	1.29
Rangkuman .....	1.35
Tes Formatif 2 .....	1.36
<b>Kegiatan Belajar 3:</b>	
Himpunan Terhitung dan Himpunan Tak Terhitung .....	1.38
Latihan .....	1.49
Rangkuman .....	1.51
Tes Formatif 3 .....	1.52
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>	<b>1.54</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>1.60</b>
<b>MODUL 2: SISTEM BILANGAN REAL</b>	<b>2.1</b>
<b>Kegiatan Belajar 1:</b>	
Sifat-sifat Aljabar dan Sifat Urutan dalam $\mathbb{R}$ .....	2.2
Latihan .....	2.13
Rangkuman .....	2.17
Tes Formatif 1 .....	2.17
<b>Kegiatan Belajar 2:</b>	
Nilai Mutlak dan Sifat Kelengkapan $\mathbb{R}$ .....	2.19
Latihan .....	2.33

Rangkuman .....	2.37
Tes Formatif 2 .....	2.38
 Kegiatan Belajar 3:	
Kerapatan $\mathbb{Q}$ dalam $\mathbb{R}$ dan Interval .....	2.40
Latihan .....	2.54
Rangkuman .....	2.58
Tes Formatif 3.....	2.59
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	
DAFTAR PUSTAKA .....	2.60
	2.66
 MODUL 3: BARISAN BILANGAN REAL .....	
Kegiatan Belajar 1:	
Kekonvergenan Barisan dan Sifat-sifatnya .....	3.2
Latihan .....	3.16
Rangkuman .....	3.20
Tes Formatif 1 .....	3.21
 Kegiatan Belajar 2:	
Barisan Monoton dan Barisan Cauchy .....	3.23
Latihan .....	3.42
Rangkuman .....	3.47
Tes Formatif 2 .....	3.48
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	
DAFTAR PUSTAKA .....	3.50
	3.56
 MODUL 4 DERET BILANGAN REAL .....	
Kegiatan Belajar 1	
Kekonvergenan Deret dan Sifat-sifatnya .....	4.2
Latihan .....	4.17
Rangkuman .....	4.22
Tes Formatif 1 .....	4.24
 Kegiatan Belajar 2	
Kekonvergenan Deret dan Sifat-sifatnya (Lanjutan) .....	4.26
Latihan .....	4.36

Rangkuman .....	4.40
Tes Formatif 2 .....	4.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.42
DAFTAR PUSTAKA .....	4.48
MODUL 5: TOPOLOGI PADA $\mathbb{R}$ .....	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Jenis-jenis Titik dan Himpunan .....	5.2
Latihan .....	5.20
Rangkuman .....	5.26
Tes Formatif 1 .....	5.26
Kegiatan Belajar 2:	
Himpunan Kompak .....	5.28
Latihan .....	5.40
Rangkuman .....	5.46
Tes Formatif 2 .....	5.46
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.48
DAFTAR PUSTAKA .....	5.52
MODUL 6: LIMIT FUNGSI .....	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian Limit Fungsi dan Contoh-contoh .....	6.2
Latihan .....	6.13
Rangkuman .....	6.20
Tes Formatif 1 .....	6.20
Kegiatan Belajar 2:	
Sifat-sifat Limit Fungsi .....	6.22
Latihan .....	6.31
Rangkuman .....	6.35
Tes Formatif 2 .....	6.36
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	6.38
DAFTAR PUSTAKA .....	6.44

MODUL 7: LIMIT FUNGSI (Lanjutan) .....	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Limit Satu Sisi .....	7.3
Latihan .....	7.10
Rangkuman .....	7.15
Tes Formatif 1 .....	7.16
Kegiatan Belajar 2:	
Limit Tak Hingga dan Limit di Tak Hingga .....	7.18
Latihan .....	7.30
Rangkuman .....	7.37
Tes Formatif 2 .....	7.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	7.41
DAFTAR PUSTAKA .....	7.45
MODUL 8: FUNGSI KONTINU .....	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Fungsi Kontinu dan Sifat-sifatnya .....	8.2
Latihan .....	8.12
Rangkuman .....	8.16
Tes Formatif 1 .....	8.17
Kegiatan Belajar 2:	
Fungsi Kontinu pada Interval .....	8.19
Latihan .....	8.26
Rangkuman .....	8.31
Tes Formatif 2 .....	8.32
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	8.34
DAFTAR PUSTAKA .....	8.36
MODUL 9: FUNGSI KONTINU (Lanjutan) .....	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Fungsi Kontinu Seragam .....	9.3
Latihan .....	9.11
Rangkuman .....	9.14
Tes Formatif 1 .....	9.15

Kegiatan Belajar 2:	
Fungsi Monoton dan Fungsi Invers .....	9.17
Latihan .....	9.24
Rangkuman .....	9.29
Tes Formatif 2 .....	9.30
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	9.32
DAFTAR PUSTAKA .....	9.36
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	9.37