

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Pengantar Analisis Real	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Sekilas tentang Teori Himpunan	
Kegiatan Belajar 2	1.15
Relasi dan Fungsi	
Kegiatan Belajar 3	1.27
Induksi Matematik, Himpunan Berhingga, dan Himpunan Tak Berhingga	
Kegiatan Belajar 4	1.39
Logika dan Pembuktian Matematika	
Modul 02	2.1
Sistem Bilangan Real	
Kegiatan Belajar 1	2.6
Sifat Aljabar Bilangan Real	
Kegiatan Belajar 2	2.12
Sifat Urutan Bilangan Real	
Kegiatan Belajar 3	2.21
Nilai Mutlak	
Kegiatan Belajar 4	2.28
Sifat Kelengkapan Bilangan Real	
Kegiatan Belajar 5	2.38
Interval Bersarang	

Modul 03	3.1
Barisan Bilangan Real	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Barisan Bilangan Real dan Limitnya	
Kegiatan Belajar 2	3.14
Beberapa Teorema Limit Barisan	
Kegiatan Belajar 3	3.27
Barisan Bagian, Teorema Bolzano-Weierstrass, dan Cauchy	
Modul 04	4.1
Limit Fungsi	
Kegiatan Belajar 1	4.4
Limit Fungsi	
Kegiatan Belajar 2	4.14
Teorema-teorema Limit Fungsi	
Modul 05	5.1
Fungsi-fungsi Kontinu	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Kekontinuan Fungsi di Satu Titik	
Kegiatan Belajar 2	5.10
Kombinasi Fungsi-Fungsi Kontinu	
Kegiatan Belajar 3	5.17
Kekontinuan Fungsi pada Interval	
Kegiatan Belajar 4	5.24
Kekontinuan Seragam	

Modul 06	6.1
Turunan Fungsi	
Kegiatan Belajar 1	6.4
Turunan Fungsi	
Kegiatan Belajar 2	6.32
Teorema L'Hospital	
Kegiatan Belajar 3	6.49
Teorema Taylor	
Modul 07	7.1
Integral Riemann	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Integral Riemann	
Kegiatan Belajar 2	7.17
Fungsi Terintegralkan Riemann	
Modul 08	8.1
Teorema Dasar	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Teorema Dasar	
Kegiatan Belajar 2	8.15
Metode Penghitungan Integral	
Kegiatan Belajar 3	8.22
Aproksimasi Integral	

Modul 09	9.1
Barisan Fungsi	
Kegiatan Belajar 1	9.4
Kekonvergenan Titik dan Seragam	
Kegiatan Belajar 2	9.15
Hubungan Barisan Fungsi dengan Kekontinuan, Turunan, dan Integral	