

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER  
MATEMATIKA II KM18 4 2 01, KM18 1 2 01**

Tatap Muka ke	MATERI
1	Pengantar MK Matematika 2, motivasi dan evaluasi penilaian
	Bab 1 FUNGSI TRANSENDEN:
	1.1 Ikhtisar Logaritma dan eksponen
2	1.2 Fungsi Logaritmik dan fungsi Eksponensial
	1.3 Grafik yang Melibatkan Eksponensial dan Logaritma
	1.4 Fungsi Invers
3	1.5 Fungsi Invers Trigonometri
	1.6 Turunan dan Integral Fungsi Invers Trigonometri
	1.7 Fungsi Hiperbolik
4	1.8 Fungsi Invers Hiperbolik
4	ASISTENSI KE_1
5	BAB 2 TEKNIK INTEGRASI
6	2.1 Integral Parsial dan Integral Fungsi Trigonometri
7	2.2 Integral Fungsi Rasional dan Pecah Parsial
8	2.3 Teknik Teknik Integral yang Lain
8	ASISTENSI KE_2
9	BAB 3 INTEGRASI NUMERIK & INTEGRAL TAK WAJAR: Ikhtisar Int. Numerik
10	3.3 Integral tak wajar
10	BAB 4 APLIKASI INTEGRAL
11	4.1 Luas Antara Dua Kurva
12	4.2 Menghitung Volume benda putar dengan metode cakram
12	ASISTENSI KE_3
13	4.3 Menghitung Volume benda putar dengan metode cincin silinder
14	latihan Soal Soal persiapan EBTS
15	EVALUASI BERSAMA TENGAH SEMESTER
16	
17	4.4 Menghitung Panjang Kurva pada bidang
18	4.5 Luas permukaan benda putar
18	4.6 Pusat massa & Dalil Guldin

19	BAB 5 KOORD KUTUB :
	5.1 Koordinat Kutub
	5.2 Grafik dalam koordinat kutub
20	ASISTENSI KE_4
21	5.3 Luasan dalam koordinat kutub
22	5.4 Pers. parametrik, turunan, panjang busur dan luas bentuk parametrik
	5.5 Garis singgung dan panjang busur dalam koord. Kutub
23	BAB 6 BARISAN dan DERET :
	6.1 Barisan tak-hingga
	6.2 Deret tak-hingga
24	ASISTENSI KE_5
25	6.3 Uji Konvergensi deret dengan uji Integral dan Uji Rasio
26	6.4 Deret pangkat
	6.5 Deret Taylor dan Deret Mac Laurin
27	6.7 Diferensiasi dan Integrasi Deret Pangkat
28	ASISTENSI KE_6
29	EVALUASI BERSAMA AKHIR SEMESTER
30	
31	
32	