

PROGRAM SEMESTER

Mata Pelajaran : **Matematika**
 Kelas / Program : XII / IPA
 Semester : Ganjil
 Tahun Pelajaran : 2009/2010

NO	STANDAR KOMPETENSI /KOMPETENSI DASAR	WAKTU	PEKAN PERTEMUAN PER BULAN																				KETR					
			JULI				AGUSTUS				SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER					DESEMBER				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		1	2	3	4	
1	Menggunakan konsep integral dalam pemecahan masalah	20																										
	1,1 Memahami konsep integral tak tentu dan integral tentu	6			4	2																						
	1,2 Menghitung integral tak tentu dan integral tentu dari fungsi aljabar dan fungsi trigonometri yang sederhana	8			2	4	2																					
	1,3 Menggunakan integral untuk menghitung luas daerah dan volum benda putar	6					2			4																		
	ULANGAN HARIAN 1	2								2																		
2	Menyelesaikan masalah program linear	12																										
	2,1 Menyelesaikan sistem pertidaksamaan linear 2 variabel	2								2																		
	2,2 Merancang model matematika dari masalah program linear	6											4	2														
	2,3 Menyelesaikan model matematika dari masalah program linear dan menafsirkannya.	4												2	2													
	ULANGAN HARIAN 2	2												2														
3	Menggunakan konsep matriks, vektor, dan transformasi dalam pemecahan masalah	28																										
	3,1 Menggunakan sifat-sifat dan operasi matriks untuk menunjukkan bahwa suatu matriks persegi merupakan invers dari matriks yang lain	4															4											
	3,2 Menentukan determinan dan invers matriks (2x2)	4																4										
	3,3 Menggunakan determinan dan invers dalam penyelesaian sistem persamaan linear dua variabel.	4																	4									
	ULANGAN HARIAN 3	2																			2							



|

1