

Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	: Geometri
	Kode Mata Kuliah	: KM184712
	Kredit	: 2
	Semester	: 7

Deskripsi Mata Kuliah	
Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang landasan yang logis dimulai dengan memberikan unsur-unsur geometri tak terdefinisi dalam aksioma insidensi dan kesejajaran, konsep urutan, konsep sinar, konsep sudut dan konsep kkongruenan. Selanjutnya konsep-konsep berikut akan dikaji dan dikembangkan dalam bentuk teorema-teorema serta pembuktianya secara analisis dan dibantu dengan bangun-bangun geometri insidensi.	
Capaian Pembelajaran Lulusan yang Dibebankan Mata Kuliah	
CPL 1	[C2] Mahasiswa mampu mengidentifikasi dan menjelaskan pondasi matematika yang meliputi murni, terapan dan dasar-dasar komputasi
CPL 2	[C3] Mahasiswa mampu menyelesaikan permasalahan sederhana dan praktis dengan mengaplikasikan pernyataan matematika dasar, metode dan komputasi
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	
1. Mahasiswa diharapkan mampu dan menjelaskan unsur-unsur geometri si tak terdefinisi dalam bentuk geometri insidensi. 2. Mahasiswa mampu mengembangkan konsep-konsep alam bentuk aksioma dan teorema serta pembuktianya.	
Pokok Bahasan	

Mata kuliah ini mencakup geometri insidensi dengan beberapa model geometri, ke-isomorf-an dan geometri affin. Konsep urutan titik pada garis , pada bidang dan ruang. Kedudukan urutan dari titik-titik dikembangkan pada konsep urutan sinar, sudut dan segitiga, serta dikembangkan pada konsep kekongruenan.

Prasyarat

Pustaka

1. Rawuh., " Geometri ", Edisi kesatu, Universitas Terbuka Departemen Pendidikan Nasional, Indonesia, Juli 2008
2. Glencoe McGraw-Hill., "Geometry Concepts and Applications", United States of America, 2008
3. David A. Brannan, Matthew F. Esplen Jeremy J. Gray., "Geometry", Cambridge University Press, 1999

Pustaka Pendukung