

Departemen Matematika
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember
 email : matematika@its.ac.id – web : <https://www.its.ac.id/matematika>

Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	: Kapita Selektta Pemodelan, Sistem, dan Simulasi
	Kode Mata Kuliah	: KM184819
	Kredit	: 2
	Semester	: 8

Deskripsi Mata Kuliah	
<p>Pada kuliah ini dikaji topik-topik baru tentang pemodelan, optimasi dan terapan lainnya Kajian paper/makalah tentang topik tersebut disajikan dalam bentuk diskusi dan presentasi Diharapkan muncul topik-topik tugas akhir.</p>	
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
CPL 3	[C4] Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan sederhana dan praktis pada salah satu bidang analisis, aljabar, pemodelan, optimasi sistem dan ilmu komputasi
CPL 4	[C5] Mahasiswa mampu mengerjakan tugas ilmiah yang terdefinisi secara jelas dan mampu menjelaskan hasilnya secara lisan dan tulisan, pada bidang matematika murni atau terapan atau ilmu komputasi
CPL 5	[C3] Mahasiswa mampu menggunakan prinsip-prinsip pembelajaran sepanjang hayat untuk meningkatkan pengetahuan dan isu-isu terkini tentang matematika
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengkaji topik baru tentang analisis dan aljabar 	

2. Mahasiswa mampu mengerti dan menyampaikan kembali materi dari paper/makalah terkait dalam bentuk presentasi

Pokok Bahasan

Materi tentang topik-topik baru analisis dan aljabar, paper/makalah analisis dan aljabar dengan topik terkait.

Prasyarat

Pustaka

1. Buku dan paper untuk topik terkait

Pustaka Pendukung