

MATA KULIAH	Nama Mata Kuliah	: Topik Optimasi
	Kode MK	: KM185388
	Kredit	: 2
	Semester	: 3

DESKRIPSI MATA KULIAH	
Pada mata kuliah ini disajikan topic-topic terbaru dalam bidang optimasi. Kajian dari paper dan makalah terkaitan topik untuk selanjutnya disajikan mahasiswa dalam bentuk presentasi. Dari kuliah ini diharapkan muncul topic-topik tesis	
CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH	
3.1.2	Mampu menguasai dan mengembangkan konsep-konsep matematika bidang pemodelan dan optimasi sistem.
3.2.1	Mampu mengikuti pengetahuan akan isu terkini, termaju, dan terdepan (<i>recent/ latest, advanced and frontier</i>) dalam bidang matematika.
3.2.2	Mampu memformulasikan masalah nyata dalam model matematika.
4.1.2	Mampu menerapkan pokok-pokok matematika bidang Pemodelan dan Optimasi Sistem untuk mendukung riset bidang lingkungan, pemukiman, kelautan, energi, atau teknologi informasi.
4.1.3	Mampu menerapkan pokok-pokok matematika bidang Komputasi untuk mendukung riset bidang lingkungan, pemukiman, kelautan, energi, atau teknologi informasi.
4.2.1	mampu melakukan kajian tentang keakuratan suatu model matematis dari suatu permasalahan inter- atau multi-disiplin.
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengkaji topik-topik baru tentang optimasi 2. Mahasiswa mampu mengkaji paper/makalah yang berkaitan tentang topic tersebut 3. Mahasiswa mampu menyajikan dalam bentuk presentasi dan tulisan 	
POKOK BAHASAN	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Topik –topik baru tentang pemodelan optimasi 	

2. Perkembangan Terkini Optimasi

PRASYARAT

—

PUSTAKA

Text books dan paper terkait