

MATA KULIAH	Nama Mata Kuliah : Topik Aljabar Terapan
	Kode MK : SM235213
	Kredit : 2 sks
	Semester : 2

DESKRIPSI MATA KULIAH

Dalam mata kuliah ini akan diberikan wawasan baru kepada mahasiswa tentang materi/topik yang sedang berkembang dan sesuai kebutuhan saat ini. Pada kuliah ini dikaji topik-topik baru tentang aljabar. Kajian paper/makalah tentang topik tersebut disajikan dalam bentuk diskusi dan presentasi. Diharapkan muncul topik-topik tesis.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH

CPL-1	Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui kreatifitas dan inovasi, eksekusi, kepemimpinan yang kuat, sinergi, dan potensi lain yang dimiliki untuk mencapai hasil yang maksimal
CPL-4	Mampu menyelesaikan masalah matematika dengan menerapkan pernyataan, metode, dan perhitungan matematika yang dasar
CPL-5	Mampu menganalisis masalah matematika dalam salah satu bidang: analisis, aljabar, pemodelan, sistem, optimasi atau ilmu komputasi
CPL-7	Mampu mengkomunikasikan dan mempresentasikan ide matematika dengan jelas dan koheren, baik secara tertulis maupun lisan
CPL-8	Mampu mengidentifikasi dan menjelaskan kualitas permasalahan matematika yang kompleks

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Mampu mengkaji topik baru tentang aljabar terapan
2. Mampu menjelaskan teori-teori yang digunakan dalam suatu paper/makalah
3. Mampu mengerti dan menyampaikan kembali materi dari paper/makalah terkait dalam bentuk presentasi
4. Mampu membandingkan atau menghubungkan hasil-hasil yang didapat pada dua paper/makalah

POKOK BAHASAN

Topik-topik aljabar terkini dan terapannya

PRASYARAT

-

PUSTAKA

1. Text book untuk topik terkait
2. Paper/makalah untuk topik terkait

PUSTAKA PENDUKUNG

-