

MATA KULIAH	Nama Mata Kuliah : Persamaan Diferensial Numerik
	Kode MK : SM236125
	Kredit : 3 sks
	Semester : 1

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 persamaan diferensial numerik. Kajian paper/makalah tentang topik tersebut disajikan dalam bentuk diskusi dan presentasi. Diharapkan paper-paper yang dikaji mendukung penelitian disertasi mahasiswa.

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 permasalahan dengan pemikiran kritis dan kreatif
CPL-5	Mampu melakukan penelitian mandiri dengan etika dan tanggung jawab
CPL-6	Mampu mengkomunikasikan konsep matematika secara efektif baik lisan maupun tertulis
CPL-7	Mampu memperumum permasalahan matematika yang kompleks

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

1. Mampu mengkaji topik baru tentang persamaan diferensial numerik
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 persamaan diferensial numerik terkini dan terapannya

PRASYARAT

-

PUSTAKA

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

PUSTAKA PENDUKUNG

-