



UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
DEPARTEMEN MATEMATIKA, Program STUDI MATEMATIKA
Kampus Utama Universitas Negeri Padang.
Jalan Prof. Dr. Hamka Air Tawar Padang, Sumatera Barat
Telepon: +62 751 7053902, Fax: +62 751 7055628
Email: humas@unp.ac.id

HANDBOOK MODUL SARJANA SAINS MATEMATIKA

Nama modul:	Elementary Linear Algebra
Tingkat modul, jika berlaku:	Sarjana
Code:	MAT.62.0007
Subjudul, jika berlaku:	-
Kelas, jika berlaku:	Elementary Linear Algebra
Semester:	3rd (third)
Koordinator modul:	Departemen Matematika / kelompok bidang keahlian terkait
Dosen:	Team.
Bahasa:	Indonesian
Klasifikasi dalam kurikulum:	Mata kuliah dalam kurikulum Matematika 2024
Format pembelajaran / jam kelas per minggu selama semester:	4 lecture jam per minggu selama semester. Metode pembelajaran mengikuti RPS.
Workload:	Total beban kerja mengikuti struktur semester 16 minggu dan beban kerja yang tercantum dalam RPS.
Bobot kredit:	4 SKS
Prerequisites course(s):	-
Capaian pembelajaran mata kuliah:	CO1. menyelesaikan mathematical masalah terkait untuk matriks, sistem dari linear persamaan, vektor ruang, inner produk ruang, eigenvalues, dan linear transformasi. CO2. membuktikan statements terkait untuk matriks, sistem dari linear persamaan, vektor ruang, inner produk ruang, dan linear transformasi. CO3. mengembangkan critical, creative, structured, dan systematic thinking skills.

Materi:	Sistem dari linear persamaan; matriks dan determinants; vektor ruang dan subspaces; linear transformasi; eigenvalues dan eigenvectors; inner produk ruang.
Penilaian/studi:	Penilaian komponen dan weights mengikuti RPS.
Bentuk media:	Papan tulis, laptop, proyektor LCD, e-learning/perangkat lunak, dan media lain yang ditentukan dalam RPS.
Daftar pustaka:	Utama dan pendukung referensi mengikuti RPS dan pilihan pembelajaran topik.

Pemetaan CPL dan CO

[illegible]