

M/MIPA/14/TS1/025

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG
FAKULTAS MIPA JURUSAN MATEMATIKA**

UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL 2014/2015

MATA KULIAH	: KEMIPAAN	DOSEN	: Dr. RATNO BAGUS E.W
SIFAT UJIAN	: TERBUKA	TANGGAL	: 6-11-2014
PROGRAM STUDI	: MATEMATIKA A	WAKTU	: 120 MENIT

Bacalah dengan seksama dan kemudian selesaikan semua soal berikut.

1. Sebutkan persamaan dan perbedaan substansi pelajaran Ilmu Matematika, Fisika, Kimia dan Biologi menurut yang anda pahami.
2. Apa manfaat yang bisa diperoleh dengan mempelajari Ilmu Matematika, Kimia, Fisika, dan Biologi. Sebutkan minimal 5 manfaat untuk masing-masing bidang.
3. Tuliskan contoh model matematika dalam bidang Kimia, Fisika dan Biologi. Sebutkan minimal satu untuk masing-masing bidang.
4. Sebutkan dan jelaskan Cabang-cabang ilmu apa saja yang diturunkan dari Ilmu Matematika, Fisika, Kimia dan Biologi.

SELESAI, Selamat Mengerjakan, Semoga Senantiasa Bermanfaat

