

**KEMENTERIAN RISET DAN DIKTI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS MIPA, JURUSAN MATEMATIKA**

UTS SEMESTER GANJIL 2016/2017

Matakuliah : Kemipaan
Sifat Ujian : Buka Buku/HP
Program studi : Matematika (A)

Dosen : Prof. Dr. Marjono, MPhil.
Tanggal : 27 Oktober 2016
Waktu : 10.00-12.00 (GS I.9)

1. Buatlah model matematika untuk pengadaan kantin di FMIPA atau secara umum di kampus UB sehingga lebih efisien, semua nyaman dan sehat.
2. Buatlah model kompetisi untuk pertumbuhan ikan dalam suatu populasi, biasanya ikan –ikan kecil akan dimakan oleh ikan-ikan yang lebih besar. Jelaskan jawabanmu!