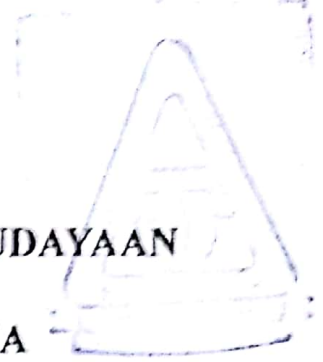




KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA MALANG
FAKULTAS MIPA-JURUSAN MATEMATIKA



UJIAN AKHIR SEMESTER GANJIL 2014/2015

MATAKULIAH/KLS : Pengantar Ilmu Kehidupan/A
SIFAT UJIAN : BUKU TERTUTUP
PROGRAM STUDI : STATISTIKA

DOSEN : Dr. Catur R, MSi
HARI/TGL : Selasa/06-01-14
WAKTU : 90 MENIT

Please answer each question mentioned below in answer sheet paper not more than 5 row for each question by using ABC (accurate, brief and clear) principle!

1. Selama setengah semester ini Anda telah belajar tentang biodiversitas, permasalahan lingkungan secara global dan konservasi ekosistem. Berdasarkan pengetahuan yang telah Sdr. Peroleh tersebut, tuliskan usulan Sdr. Untuk melakukan konservasi terhadap lingkungan di kampus UB !
2. Di lingkungan kampus UB banyak kita temui berbagai jenis pohon dan burung. Sebutkan termasuk domain dan kingdom apa pohon dan burung tersebut serta sebutkan dua karakteristik yang membedakan kedua domain tersebut !
3. Beri satu contoh bentuk interaksi antar populasi yang dapat berdampak positif dalam menjaga stabilitas ekosistem dan jelaskan bagaimana hal tersebut bisa terjadi!
4. Menurut Saudara, apakah topik EKOLOGI POPULASI DAN EKOSISTEM dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu yang akan Saudara tekuni ? Jelaskan alasan Saudara dengan memberikan satu contoh aplikasi Ilmu Statistika dalam penyelesaian permasalahan topik tersebut!
5. A. Jelaskan pengertian Bioteknologi!
B. Beri satu contoh aplikasi bioteknologi pada kehidupan sehari-hari dan jelaskan langkah/metode umum yang dapat dilakukan supaya aplikasi tersebut dapat dilakukan!

Good luck