
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

PEPERIKSAAN AKHIR
SIDANG AKADEMIK 2007/2008

APRIL 2008

JIB 420 – EKOLOGI SUMBER ALAM

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **LIMA** soalan.

Setiap jawapan mesti dijawab di dalam buku jawapan yang disediakan.

Setiap soalan bernilai 20 markah dan markah subsoalan diperlihatkan di penghujung subsoalan itu.

1. Bincangkan kebaikan dan keburukan pengurangan kepelbagaian genetik tumbuhan.

(20 markah)
2. Bincangkan potensi penggunaan tenaga :
 - (a) biojisim
 - (b) suria

(20 markah)
3. Bincangkan dari sudut ekologi, dua jenis sistem pertanian yang utama.

(20 markah)
4. Terangkan pencemaran air disebabkan :
 - (a) Pendeoksigenan

(8 markah)
 - (b) Ketoksikan

(6 markah)
 - (c) Kekeruhan

(6 markah)
5. Huraikan berserta contoh-contoh yang sesuai, kepentingan hutan hujan tropika selain sebagai pembekal kayu balak.

(20 markah)
6. Tuliskan nota tentang tajuk berikut :
 - (a) Penggurunan
 - (b) Akuakultur

(20 markah)