

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2001/2002

Februari/Mac 2002

BST 301/3 - Pengurusan Persekitaran

Masa : [3 jam]

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

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Terangkan langkah-langkah yang boleh diambil untuk:
 - (a) Amalan Pertanian Mampan
(10 markah)
 - (b) Amalan Perhutanan Mampan
(10 markah)

2. (a) Berikan huraian ringkas tentang satu peristiwa penting yang mendorong kepada permulaan Environmentalisme di Malaysia.
(6 markah)

- (b) Bincangkan garis panduan yang boleh digunapakai agar Analisis Kos-Kebaikan untuk sesuatu projek pembangunan/ekonomi tidak disalahgunakan.
(14 markah)

3. Bagaimanakah aktiviti manusia mempengaruhi kitar karbon, dan kesan yang dikenakan terhadap ekosistem secara amnya.
(20 markah)

4. Nyatakan impak-impak signifikan yang diramalkan serta langkah-langkah mitigasi yang sesuai bagi **DUA** contoh projek yang dinamakan.
(20 markah)

5. Setiap tahap di dalam proses Penaksiran Impak Persekitaran (PIP) adalah berkitar dan saling berkaitan di antara satu sama lain. Dengan bantuan gambarajah, bincangkan langkah-langkah yang diperlukan untuk suatu kajian PIP yang menyeluruh bagi menyokong kenyataan di atas.

(20 markah)

6. Bagi sesuatu projek pembangunan, berikan nota ringkas mengenai tajuk-tajuk di bawah:

(a) Jenis-jenis impak.

(4 markah)

(b) Keperluan untuk meramalkan sesuatu impak.

(5 markah)

(c) Jenis-jenis langkah mitigasi.

(7 markah)

(d) Kepentingan program permonitoran impak dan langkah mitigasi.

(4 markah)