
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2002/2003

Februari 2003

**IEK 303/3 – PENGURUSAN SISA
TERJADUAL INDUSTRI**

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA (2) mukasurat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **LIMA (5)** daripada enam (6) soalan. Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia.

1. Bincangkan pengurusan bahan buangan berbahaya dalam konteks polisi dan strategi negara.
(20 markah)
2. (a) Jelaskan prosedur yang terlibat dalam Laporan Pengeluaran Bahan Buangan Terjadual.
(10 markah)
(b) Bincangkan proses dalam system konsainmen untuk bahan buangan terjadual.
(10 markah)
3. Bincangkan proses mengenalpasti bahan buangan sebagai berbahaya berdasarkan sistem kriteria yang melibatkan 'Model Membuat Keputusan Ke atas Bahan Buangan Berbahaya'. Jelaskan juga makna istilah-istilah yang digunakan.
(20 markah)
4. (a) Takrifkan bahan buangan berbahaya dari aspek
 - (i) Resource Conservation and Recovery Act (1976)
 - (ii) US EPA.(10 markah)
(b) Bezakan antara ciri ketoksikan dan mudah terbakar suatu bahan buangan berbahaya.
(10 markah)
5. (a) Jelaskan langkah keselamatan yang harus diambil oleh seorang kontraktor pengangkut bahan buangan berbahaya.
(10 markah)
(b) Jika berlaku tumpahan, perincikan langkah yang harus diambil oleh semua pihak.
(10 markah)
6. Nyatakan dan bincangkan konsep meminimakan bahan buangan.
(20 markah)