

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1996/97**

April 1997

IYK 304/4 - REKABENTUK PERABUT

Masa : [2 jam]

Sila pastikan bahawa kertas soalan ini mengandungi TIGA (3) mukasurat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab SEMUA soalan. Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Malaysia.

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1996/7

April 1997

IVK 3014 - REKABENTUK PERABUT

Masa : [2 jam]

Sila pastikan bahawa kertas soalan ini mengandungi TIGA (3) muka surat yang
pencetak, sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab SEMUA soalan. Semua soalan mesti dijawab dalam Bahasa Melayu.

1. Bagaimanakah perancangan pengeluaran bagi satu produk dilakukan di industri perabut yang mengeksport barangan keluarannya?

(20 markah)

2. (a) Nyatakan perbezaan senarai bil bahan yang anda gunakan untuk membuat projek anda jika dibandingkan dengan yang terdapat di industri perabut.

(5 markah)

- (b) Bincangkan kepentingan ergonomik serta kaitan rekabentuk bagi industri perabut.

(15 markah)

3. Bagaimanakah pembangunan produk patut dilakukan untuk menghasilkan barangan perabut secara industri.

(20 markah)

4. Terangkan bahagian yang terdapat pada mesin pengetam "surfacer".

Apakah perbezaannya mesin pengetam "surfacer" dengan mesin pengetam "jointer".

Lakarkan 4 pemprosesan pembuatan yang boleh dilakukan oleh mesin pengetam 'jointer'.

(20 markah)

1. Bagaimana perencanaan pengelasan bagi satu produk dilakukan di industri padat yang mengeskal bidang kerjanya?

(20 marks)

2. (a) Nyatakan perbedaan awal di bahan yang anda gunakan untuk membuat profil anda jika dibandingkan dengan yang terapan di industri padat.

(2 marks)

(b) Berapakah kepentingan ergonomik serta kaitan rekabentuk bagi industri padat?

(15 marks)

3. Bagaimanakah pembangunan produk padat dilakukan untuk menghasilkan bentuk padat secara industri?

(20 marks)

4. Terangkan bahagian yang terdapat pada mesin pengelasan "outdoor". Apakah perbedaannya mesin pengelasan "outdoor" dengan mesin pengelasan "indoor"?

Lakukan 4 pengelasan perisian yang boleh dilakukan oleh mesin pengelasan "indoor".

(20 marks)

5. Senaraikan dan terangkan langkah untuk mendapatkan hasil kemasiapan perabut yang baik.

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Pepustakaan Semakan Kertas
Sidang Akademi: 12/02/1997

(20 markah)

April 1997

IYK 4054 - OPERASI UNIT III

Masa : (2 jam)

Sila pastikan bahawa kertas soalan ini mengandungi LIMA (5) soalan yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA (5) soalan. Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Melayu.

oooooOOOOOooooo

5. Gambarkan dan jelaskan langkah-langkah untuk mendapatkan hasil kromatografi yang baik.

(20 marks)

oooooooooooo