

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.

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)

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

(20 markah)

oooooOOOOOooooo

