

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1995/96**

Oktober/November 1995

IMG 314/2 - PEMBUNGKUSAN MAKANAN

Masa : [2 jam]

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

Jawab EMPAT (4) soalan dari LIMA (5) soalan yang diberi.
Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. Bincangkan bagaimana pengkakisian plat timah biasa dalam kaleng makanan dipengaruhi oleh pengalengan secara pratikal dan keadaan penstoran.
(25 markah)

2. Tulis catatan ringkas berkenaan perkara berikut:
 - (a) filem tersalut
(8 markah)

 - (b) kartun "paperboard" berlaminat dan
(8 markah)

 - (c) filem koekstrud
(9 markah)

3. Beri definasi pengeliman dubel. Terangkan semua struktur bekas yang membantu membentuk kelim dubel. Lukis gambarajah setiap struktur tersebut.
(25 markah)

4. Apa yang anda ketahui mengenai uncang retot? Bincang dengan ringkas mengenai kebaikan dan keburukan uncang retot kepada pengguna, peruncit dan pengilang.
(25 markah)

5. Jawab semua bahagian soalan.

(a) Jelaskan perbezaan utama sifat-sifat fizikal bahan plastik berbanding dengan bahan tradisi seperti logam dan kaca.

(10 markah)

(b) Tulis satu esei mengenai bahan pembungkusan makanan yang boleh digelombang mikro.

(15 markah)

oooooooooooo0000000000oooooooooooo

