

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1989/90

Oktober/November 1989

IMG 314 - Pembungkusan Makanan

Masa : [2 jam]

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

Jawab 4(EMPAT) soalan daripada 6 soalan yang diberi. Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

Semua soalan mengandungi "nilai" yang sama.

1. Bincangkan dengan terperinci bagaimana uncang retot berperanan penting dalam industri makanan masa kini.
2. Definisikan pengeliman dubel. Dengan bantuan gambarajah, jelaskan semua perkara penting semasa operasi pengeliman pertama dan kedua. Jelaskan dua jenis kecacatan yang berkaitan dengan operasi pengeliman.
3. Tulis catatan ringkas mengenai tiap-tiap bahagian soalan ini.
 - (a) LDPE sebagai bahan pembungkusan makanan.
 - (b) Kriteria pemilihan filem plastik sebagai bahan pembungkusan makanan.
4. Bincangkan bahan-bahan pembungkusan yang sesuai digunakan untuk penstoran jangka panjang bagi mentega.
5. Jawab kesemua bahagian soalan ini.
 - (a) Terangkan jenis-jenis enamel yang digunakan untuk kaleng makanan dan jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan enamel.
 - (b) Beri huraian ringkas mengenai penggunaan bekas kaca sebagai bahan pembungkusan makanan.
6. Banding dan bezakan di antara penggunaan filem polipropilina dan selofen dalam pembungkusan makanan.

oooooooooooo00000oooooooooooo