

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1993/94**

April 1994

IMK 206/3 - BAHAN MAKANAN (ASAL HAIWAN)

Masa : [3 jam]

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

Jawab LIMA (5) soalan dari TUJUH (7) soalan yang diberi. Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

Semua soalan mengandungi "nilai" yang sama.

1. Bincangkan kerosakan-kerosakan yang boleh berlaku pada ikan segar.
2. Komen mengenai kandungan lemak yang terdapat pada daging-daging haiwan yang berbeza. Nyatakan bagaimana perbezaan komposisi asid lemak boleh digunakan untuk menentukan punca daging.
3. Tuliskan catatan-catatan ringkas mengenai tiap-tiap bahagian soalan ini:
 - (a) Penyediaan karkas
 - (b) Penggredan daging
 - (c) Pemeriksaan *post mortem*
4. Bincangkan perubahan-perubahan *post mortem* yang berlaku semasa pertukaran otot kepada daging dan terangkan bagaimana perubahan-perubahan ini mempengaruhi kualiti daging.
5. Jawab kedua-dua bahagian soalan ini:
 - (a) Huraikan faktor-faktor utama yang mempengaruhi kualiti daging segar ayam/itik.
 - (b) Bincangkan langkah-langkah yang dapat diambil untuk mengekalkan kualiti yang baik bagi ayam/itik.

6. Nyatakan satu jenis makanan hasil tenusu yang bercorak tradisional di kalangan orang-orang Melayu yang terdapat di Utara Semenanjung Malaysia. Terangkan secara terperinci kaedah-kaedah pemprosesannya termasuk pengubahsuaian yang telah dilakukan.
7. Kaitkan komposisi telur dengan kegunaan atau faedahnya dalam sistem-sistem makanan tertentu.

ooooo00000ooooo