

Nama:

Tarikh:

8.0 PENGAWETAN MAKANAN

8.1.1 Kerosakan Makanan

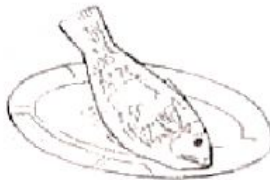
Tandakan (/) pada pilihan jawapan yang betul.

4. Mengapakah makanan menjadi rosak?

Disebabkan oleh tindakan mikroorganisma	
Disebabkan oleh perubahan suhu sekeliling	

Tarik jawapan yang betul pada ruangan yang disediakan.

5. Rajah di bawah menunjukkan dua ekor ikan yang telah dibersihkan.



X – Ikan dilumur dengan garam



Y – Ikan tidak dilumur dengan garam

Didapati ikan Y menjadi busuk selepas tiga jam. Manakala, tiada perubahan diperhatikan pada ikan X.

- (a) Berikan inferens bagi pemerhatian di atas.

(i) Ikan X: _____

(ii) Ikan Y: _____

- (b) Nyatakan tujuan pengawetan makanan.

Mikroorganisma bertumbuh pada ikan itu.

Garam merencatkan pertumbuhan mikroorganisma pada ikan itu.

Untuk menghalang atau melambatkan proses hidup mikroorganisma

(c) Namakan proses pengawetan yang ditunjukkan dalam rajah di atas.

(d) Cadangkan sejenis makanan lain yang sesuai diawet dengan kaedah ini.

(i) _____

(e) Namakan satu lagi proses pengawetan makanan yang sering dilakukan pada makanan yang telah dilumur dengan garam. Berikan alasan.

Sotong

Pengeringan

Pemasinan

Proses pengeringan mengeluarkan air daripada makanan.
Mikroorganisma tidak dapat bertumbuh kerana ketiadaan air.