

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1994/95

Oktober/November 1994

BBT 343/3 - Algologi

Masa: [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BBT 343/3)

4. Diatom memainkan peranan yang penting di dalam rantai makanan terutama sekali di laut.
- (a) Dengan gambarajah, jelaskan struktur sel diatom.
 - (b) Dengan menamakan satu spesies, jelaskan kitar hidup spesies diatom ini.
- (20 markah)
5. Alga perang (Phaeophyta) banyak digunakan untuk industri.
- (a) Jelaskan cara pembiakan berseks *Laminaria* sp.
 - (b) Jelaskan bagaimana spesies *Laminaria* sp. ini di kultur.
- (20 markah)
6. Agar-agar boleh diperolehi daripada alga merah.
- (a) Nyatakan satu spesies yang boleh menghasilkan agar-agar serta terangkan kitar hidup dari spesies ini.
 - (b) Nyatakan kegunaan agar-agar.
- (20 markah)

-ooo0ooo-