

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

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

Oktober/November 1995

BAT 314/3 : Plankton & Daya Pengeluaran

Masa: [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai **20** markah.

[BAT 314/3]

1. Huraikan bagaimana daya pengeluaran fitoplankton di sebuah tasik yang dalam boleh ditaksirkan. Sebutkan langkah-langkah terperinci yang perlu diambil dalam cadangan anda.

(20 markah)

2. Terangkan kaedah kultur secara "chemostat" terhadap sejenis zooplankton. Apakah faktor-faktor yang penting dalam kaedah tersebut?

(20 markah)

3. Bincangkan parameter-parameter yang penting untuk menaksirkan keefisienan jaring plankton.

(20 markah)

4. Pilih satu habitat akuatik yang cetek di Malaysia. Huraikan bagaimana produksi zooplanktonnya dapat dipastikan.

(20 markah)

5. Bincangkan taburan plankton di muara. Apakah faktor-faktor ekologi yang mempengaruhinya?

(20 markah)

.../3-

[BAT 314/3]

6. Tulis nota tentang:-

- (a) Eutrofikasi
- (b) Partenogenesis
- (c) Alat Clarke Pumpus
- (d) Potamoplankton

(20 markah)

-oooOooo-