

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1994/95

Oktober/November 1994

BOI 260/3 - Ekologi Asas

Masa: [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BOI 260/3)

6. Data di bawah telah didapati daripada suatu tinjauan di Hutan Dipterocarp Pantai Aceh, Pulau Pinang, mengenai populasi pokok Hopea pedicellata (Dipterocarpaceae). Dengan menggunakan data ini dan beberapa graf dan gambarajah, bincangkan:

- (a) Struktur populasi
- (b) Kurva kemandiran

Jadual: Populasi Hopea pedicellata di suatu plot (50m x 50m) di Hutan Dipterocarp Pantai Aceh. Tinggi boleh dianggapkan sebagai petunjuk umur.

Kelas Tinggi(m)	Bilangan Pokok
0.1 - 4.0	2187
4.1 - 8.0	246
8.1 - 12.0	57
12.1 - 16.0	18
16.1 - 20.0	11
20.1 - 24.0	9
24.1 - 28.0	7
28.1 - 32.0	11

(20 markah)