

UNIT 4: INTERAKSI ANTARA HIDUPAN
4.2: INTERAKSI ANTARA TUMBUHAN

1. Nyatakan nama tumbuhan berikut:

a. 	b. 
c. 	d. 
e. 	f. 

UNIT 4: INTERAKSI ANTARA HIDUPAN
4.2: INTERAKSI ANTARA TUMBUHAN

g. 	h. 
i. 	j. 
k. 	l. 
j. 	k. 

2. Satu penyiasatan telah dijalankan untuk menentukan faktor persaingan antara tumbuhan. Pasu A ditanam dengan 15 biji benih cili manakala Pasu B ditanam dengan 5 biji benih cili. Kedua-dua pasu diletakkan di luar rumah dan disiram dengan kuantiti air yang sama.

Jadual di bawah menunjukkan keputusan bagi suatu penyiasatan. [TP3]

Bilangan Hari	Purata ketinggian anak pokok (cm)		Purata jumlah daun (helai)	
	Pasu A	Pasu B	Pasu A	Pasu B
1	0	0	0	0
4	0	0	0	1
8	2	2	1	2
12	6	10	4	8
16	10	24	10	15

- a. Apakah tujuan penyiasatan ini dijalankan?

- b. Berdasarkan jadual di atas, nyatakan satu pemerhatian.

- c. Berikan inferens bagi jawapan anda di 2(b).

- d. Apakah faktor persaingan yang wujud dalam pasu A?

- e. Kenal pasti pemboleh ubah berikut:

(i) Dimanipulasi: _____

(ii) Bergerak balas: _____

(iii) Dimalarkan: _____

3 Nyatakan jenis interaksi yang wujud di antara tumbuhan di bawah.

a.



Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

b.



Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

c.



Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

d.



Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

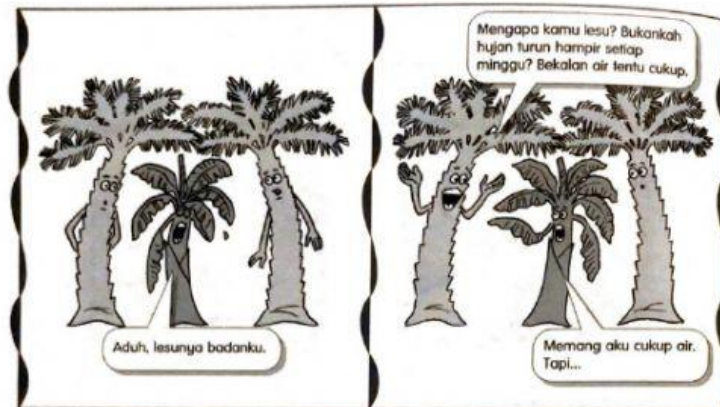
e.



Jenis Interaksi : _____

Maksud interaksi : _____

4. Perhatikan situasi di bawah. Jawab soalan berikut. [TP5]



- a. Berdasarkan rajah di atas, apakah keperluan asas untuk proses fotosintesis yang diperlukan oleh pokok pisang?

- b. Apakah keperluan asas yang diperolehi oleh pokok pisang?

- c. Apakah yang menyebabkan pokok pisang mengeluh?

- d. Ramalkan apa akan berlaku kepada pokok pisang sekiranya situasi di atas berterusan.

- e. Apakah kesimpulan yang dapat dibuat daripada situasi di atas?
