



PEMERINTAH KABUPATEN PEKALONGAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 3 BOJONG

Alamat : Jl. Bukur Kecamatan Bojong Kabupaten Pekalongan Kode Pos 51156

Email: smpnegeri3bojong@gmail.com Website:

smpn33bojongpekalongan.sch.id

LEMBAR SOAL POST TEST

POLA INTERAKSI MAHLUK HIDUP DALAM EKOSISTEM

Nama Sekolah : SMPN 3 Bojong

Nama Siswa :

Mata Pelajaran : IPA

Hari/Tgl :

1. Perhatikan tabel pola interaksi antar dua makhluk hidup berikut ini dengan seksama.

No.	Jenis Hubungan antara dua makhluk hidup	Pihak yang dirugikan		Pihak yang diuntungkan	
		Jenis makhluk hidup	Jenis kerugian	Jenis makhluk hidup	Jenis keuntungan
1.	Benalu dengan pohon cengkih	Pohon cengkih	Pertumbuhan cengkih terganggu karena kebutuhan air untuk fotosintesis berkurang	Benalu	Benalu dapat berfotosintesis dan menyerap air dari pohon cengkih

Pola interaksi antar dua makhluk hidup yang paling tepat yang digambarkan pada tabel tersebut adalah ...

- A. Simbiosis mutualisme
- B. Simbiosis komensalisme
- C. Simbiosis parasitisme
- D. Netralisme

2. Perhatikan tabel pola interaksi antar dua makhluk hidup berikut dengan seksama.

No	Jenis hubungan antara dua makhluk hidup	Pihak I yang dirugikan		Pihak II yang diuntungkan	
		Jenis makhluk hidup	Jenis keuntungan	Jenis makhluk hidup	Jenis keuntungan
1.	Lebah dengan Bunga	Lebah	Mendapatkan madu dari Bunga	Bunga	Terjadi penyerbukan

Pola interaksi antar dua makhluk hidup yang paling tepat yang digambarkan pada tabel tersebut adalah ...

- Simbiosis mutualisme
 - Simbiosis komensalisme
 - Simbiosis parasitisme
 - Antibiosis
3. Saling ketergantungan pada makhluk hidup akan membentuk pola interaksi. Gambar di bawah ini adalah anggrek dan inangnya akan membentuk simbiosis



- Simbiosis mutualisme
 - Simbiosis komensalisme
 - Simbiosis parasitisme
 - Antibiosis
4. Seorang produsen nata de coco menderita kerugian dikarenakan produknya mengalami kerusakan setelah diteliti terdapat jamur yang menghambat kerja bakteri *Acetobacter Xylinum* dalam pembentukan lapisan nata de coco. Pola interaksi yang terjadi antara jamur dengan bakteri tersebut adalah
- Antibiosis
 - Predasi
 - komensalisme
 - Kompetisi