

LEMBAR KERJA MAHASISWA
MODUL 1. MAKHLUK HIDUP
Judul Percobaan : Ciri-ciri Makhluk Hidup

A. TUJUAN PERCOBAAN

Mengamati ciri-ciri makhluk hidup yang ada disekitar tempat.

B. ALAT DAN BAHAN

- 1. Alat-alat tulis
- 2. Tabel pengamatan
- 3. Alam sekitar

C. PROSEDUR PERCOBAAN

- 1. Menyiapkan alat- alat tulis dan tabel pengamatan yang diperlukan .
- 2. Keluar kelas atau kelingkungan sekitar kampus.
- 3. Tentukan lebih kurang 20 makhluk hidup (10 hewan dan 10 tumbuhan (yang anda kenal namanya)).
- 4. Catat namanya pada tabel pengamatan.
- 5. Amati ciri-ciri dari setiap makhluk hidup yang telah anda catat tersebut, dengan cermat.
- 6. Membubuhkan tanda (V) sesuai yang anda amati, pada tabel hasil pengamatan.

D. HASIL PENGAMATAN

No	Nama Makhluk Hidup	Ciri – ciri makhluk hidup				
		1	2	3	4	5
1	Semut	√	√	√	√	√
2	Kupu-kupu	√	√	√	√	√
3	Jangkrik	√	√	√	√	√
4	Cicak	√	√	√	√	√
5	Kucing	√	√	√	√	√
6	Anjing	√	√	√	√	√
7	Laba-laba	√	√	√	√	√
8	Burung Pipit	√	√	√	√	√
9	Cacing	√	√	√	√	√
10	Tawon / Lebah	√	√	√	√	√
11	Pohon Mangga	√	√	√	√	√
12	Lidah Buaya	√	√	√	√	√
13	Pohon Nangka	√	√	√	√	√
14	Anggrek	√	√	√	√	√
15	Pohon Cemara	√	√	√	√	√
16	Lidah Mertua	√	√	√	√	√
17	Gelombang Cinta	√	√	√	√	√
18	Pohon Rambutan	√	√	√	√	√
19	Kumis Kucing	√	√	√	√	√
20	Palem	√	√	√	√	√

a.gambar hewan



b. gambar tumbuhan



E. PEMBAHASAN

Tumbuhan maupun hewan memiliki ciri-ciri yang sama yaitu bergerak dan bereaksi terhadap rangsang, bernafas, perlu makan, tumbuh, dan berkembang. Hewan dan tumbuhan sama-sama bergerak namun gerakannya berbeda. Tumbuhan bergerak dan bereaksi terhadap rangsang secara pasif tidak bergerak dan terbatas pada bagian tubuh tertentu sementara hewan bergerak secara aktif dapat berpindah tempat dan mempunyai alat gerak. Hewan dan tumbuhan sama-sama melakukan pernafasan. Jika Pada tumbuhan oksigen masuk melalui stomata dan lentisel, sedangkan oksigen masuk ke dalam tubuh hewan melalui organ pernafasan. Hewan dan tumbuhan memerlukan makan dan air, hanya saja berbeda bentuk dan prosesnya. Tumbuhan makan dengan melakukan fotosintesis, sedangkan hewan memakan bentuk yang sudah jadi. Hewan dan tumbuhan sama-sama tumbuh dan berkembang, bertambah ukuran tinggi dan besar maupun beratnya.

F. KESIMPULAN

Makhluk hidup yaitu tumbuhan dan hewan memiliki ciri-ciri yang sama meliputi bergerak dan bereaksi terhadap rangsangan, bernapas, makan, tumbuh dan berkembang, namun karena tumbuhan dan hewan mempunyai struktur yang berbeda maka terdapat beberapa hal yang membedakannya antara tumbuhan dan hewan seperti proses bergerak dan bernafas.

G. JAWABAN PERTANYAAN

1. Apakah tumbuhan memenuhi ciri-ciri gerak dan bereaksi terhadap rangsang?
Iya, tumbuhan dapat bergerak dan bereaksi terhadap rangsang, meskipun gerakannya sangat terbatas pada bagian tubuh tertentu sebagai contoh Putri Malu apabila di sentuh hanya daunnya yang akan menutup menanggapi rangsangan. Kemudian tumbuhan juga bergerak tumbuh mengikuti arah datangnya cahaya.
2. Jelaskan persamaan dan perbedaan ciri kehidupan pada hewan dan tumbuhan?

a. Persamaan ciri kehidupan pada hewan dan tumbuhan yaitu bergerak dan bereaksi terhadap rangsang, bernafas, memerlukan makan, serta dapat tumbuh dan berkembang.

b. Perbedaan ciri kehidupan pada hewan dan tumbuhan :

No	Tumbuhan	Hewan
1	Reaksi lambat, terbatas dan pasif, umumnya menetap atau bergerak sebagian tubuh.	Reaksi cepat, simultan dan aktif, serta dapat berpindah-pindah dan memiliki alat gerak.
2	Tidak memiliki alat pernapasan khusus, oksigen masuk melalui stomata dan lentisel	Umumnya memiliki alat pernapasan khusus/ organ pernafasan.
3	Dapat menyusun makanan sendiri dan makanan diambil dalam bentuk gas dan cair melalui fotosintesis	Makan makhluk hidup lain dan makanan diambil dalam bentuk padat dan cair
4	Berlangsung selama hidupnya ada di daerah tumbuh tertentu, bentuk tubuhnya menyebar dan bercabang, jumlah bagiannya tak tentu	Tumbuh dan berkembang dalam masa tertentu.
5	Pembuahan terjadi di dalam alat perkembang biakan betina. Umumnya jumlah anak banyak tidak dipelihara induk dan dilindungi induk.	Pembuahan terjadi di dalam tubuh maupun luar tubuh, umumnya jumlah anak terbatas dipelihara dan dilindungi.

