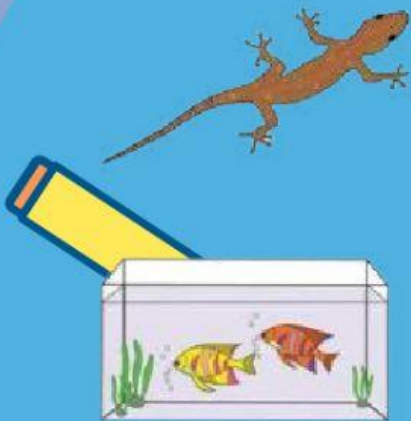




# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## CIRI-CIRI MAKHLUK HIDUP



Nama :

Kelas :

**Di Susun Oleh :**

Joy Irvansyah  
2011170131  
PGMI 5B

# BENDA HIDUP DAN BENDA MATI

**Benda hidup** adalah benda yang memiliki beberapa ciri-ciri yakni :

- Bergerak
- Bernapas
- Berkembang Biak
- Tumbuh
- Makan
- Peka terhadap Rangsang



**sedangkan benda yang tidak hidup** adalah benda yang tidak memiliki ciri-ciri diatas.

Manusia sebagai makhluk hidup, sudah pasti memiliki keenam ciri-ciri makhluk hidup.

Contohnya, yaitu:

- kita dapat bergerak dengan berjalan, berlari, bahkan berenang.
- kita dapat bernapas dengan adanya paru-paru, saluran pernapasan, dan hidung.
- adanya anak dalam keluarga merupakan contoh bahwa manusia dapat berkembang biak.
- kita bertumbuh dari bayi hingga dewasa.
- kita memerlukan energi dengan cara makan dan minum.
- Kita mata kita otomatis menyipit saat melihat cahaya yang menyilaukan adalah bukti bahwa manusia peka terhadap rangsang.





## BENDA HIDUP DAN BENDA MATI

Jadi, sudah jelas bahwa manusia memang makhluk hidup. Demikian pula dengan hewan. Hewan sudah pasti bergerak, bernapas, berkembang biak, bertumbuh, makan, dan peka terhadap rangsang. Kamu pasti pernah melihat hewan bergerak, bernapas, beranak/bertelur, makan, dan menghindari bila ada hal yang ia rasa tidak nyaman. Lalu, bagaimana dengan tumbuhan?

**WALAUPUN CIRI-CIRI MAKHLUK HIDUP PADA TUMBUHAN TIDAK DAPAT DIAMATI SECARA SELINTAS ATAU KASAT MATA, TUMBUHAN TETAP MERUPAKAN MAKHLUK HIDUP. BUKTI TUMBUHAN ADALAH MAKHLUK HIDUP, YAITU:**

- **ARAH TUMBUHAN YANG CENDERUNG MENGIKUTI SUMBER CAHAYA MATAHARI.**
- **TUMBUHAN BERNAPAS DENGAN STOMATA.**
- **TUMBUHAN BERKEMBANG BIAK DENGAN TUNASNYA, BIJINYA, BATANG, AKAR, ATAU DAUNNYA.**
- **TUMBUHAN BERTUMBUH.**
- **TUMBUHAN PERLU MAKAN MAKA IA MENYERAP UNSUR HARA DAN MEMASAKNYA DI DAUN.**
- **TUMBUHAN PUTRI MALU MENGATUP BILA DISENTUH. INI ADALAH BUKTI TUMBUHAN JUGA PEKA TERHADAP RANGSANG.**

### 1. **Makhluk hidup memerlukan makanan**

Manusia, hewan dan tumbuhan memerlukan makanan. Makanan sangat berguna bagi manusia. Karena dengan makanan manusia dapat mempertahankan hidup. Setiap hari kita makan tiga kali, pagi, siang, dan sore. Makanan yang kita makan harus bergizi seimbang. Makanan tersebut mengandung zat yang diperlukan tubuh. Yaitu zat karbohidrat, protein, lemak, dan vitamin.

Sumber makanan yang kita makan bisa kita dapatkan dari hewan dan tumbuhan. Makanan yang berasal dari tumbuhan misalnya nasi, jagung, gandum, dan ubi. Makanan tersebut mengandung karbohidrat. Karbohidrat berguna untuk menghasilkan tenaga. Tumbuhan juga membutuhkan makanan untuk hidup. Tumbuhan memiliki cara makan yang lain. Tidak seperti manusia dan hewan. Tumbuhan memiliki daun yang berwarna hijau. Warna hijau pada daun tumbuhan disebut klorofil. Tumbuhan berklorofil dapat membuat makanan sendiri. Tumbuhan menyerap air dan zat hara dari dalam tanah. Zat hara adalah campuran dari berbagai zat. Misalnya Natrium, Kalium, Karbon dan sebagainya. Zat hara dibutuhkan tumbuhan agar subur. Agar tumbuh dan berkembang dengan baik. Tumbuhan mengambil gas karbon dioksida dari udara. Air dan karbon dioksida diolah menjadi makanan.

**Semua makhluk hidup bisa bergerak.** Karena ciri-ciri makhluk hidup dapat bergerak. Manusia dan hewan dapat bergerak dengan berbagai cara. Manusia berjalan menggunakan kaki. Dengan kaki manusia dapat berpindah tempat. Katak juga bergerak dengan menggunakan kaki. Ikan bergerak dengan sirip. Burung terbang ke udara menggunakan sayap. Belut dan cacing bergerak dengan perut. Tiap makhluk hidup berbeda cara geraknya.

### 3. **Makhluk hidup bernapas**

Bernapas adalah kegiatan menghirup dan menghembuskan udara. Semua makhluk hidup memerlukan udara. Udara digunakan untuk bernapas. Udara adalah benda yang berwujud gas. Gas untuk bernapas adalah oksigen. Saat bernapas kita mengambil oksigen. Lalu kita hembuskan gas karbon dioksida.

Gas karbon dioksida diserap oleh tumbuhan. Kegiatan itu terjadi pada siang hari. Karbon dioksida digunakan untuk proses fotosintesis. Fotosintesis adalah proses pembuatan makanan oleh tumbuhan.

Setiap makhluk hidup memiliki alat pernapasan. Cara bernapasnya juga berbeda-beda. Makhluk hidup sangat banyak jenisnya. Alat pernapasannya juga berlainan.

Manusia bernapas menggunakan paru-paru. Paru-paru terletak di rongga dada. Ketika kita menghirup udara, oksigen masuk ke paru-paru. Oksigen masuk ke paru-paru melalui hidung. Hewan memiliki alat pernapasan khusus. Ada hewan bernapas dengan paru-paru. Contohnya kambing, sapi, kerbau, dan sebagainya. Ada hewan yang bernapas dengan insang. Contohnya adalah ikan.

Sedangkan cacing bernapas dengan kulit. Katak dewasa bernapas dengan paru-paru dan kulit. Setiap makhluk hidup bernapas. Manusia setiap saat bernapas. Hewan dan tumbuhan juga bernapas. Tumbuhan bernapas melalui daun, batang, dan akar. Udara dapat masuk melalui mulut daun. Mulut daun juga disebut stomata. Udara masuk melalui lubang kecil pada kulit batang.

### 5. Makhluk Hidup Berkembang biak

Semua makhluk hidup berkembang biak. Artinya makhluk hidup memiliki keturunan. Yaitu memiliki anak agar tidak punah. Itulah tujuan makhluk hidup berkembang biak.

Ayam bertelur adalah salah satu contoh perkembangbiakan. Dengan berkembang biak, makhluk hidup bertambah banyak. Cara hewan berkembang biak bermacam-macam. Ada hewan yang berkembang biak dengan bertelur. Contohnya angsa, itik, dan burung. Ada juga hewan yang berkembang biak dengan melahirkan anak. Contohnya sapi, kambing, kerbau, dan kuda. Tumbuhan juga berkembang biak. Cara berkembang biak tumbuhan berbeda-beda. Ada tumbuhan yang berkembang biak secara alami. Ada pula yang berkembang biak dengan



**IDENTIFIKASIKANLAH GAMBAR BERIKUT DAN  
KELOMPOKKANLAH SESUAI TABEL .**



| BENDA HIDUP             | BENDA TAK HIDUP         |
|-------------------------|-------------------------|
| <div></div> <div></div> | <div></div> <div></div> |

**PERHATIKANLAH GAMBAR BERIKUT.**



**IDENTIFIKASIKANLAH CIRI-CIRINYA**

**ciri-ciri**

- Bergerak
- Bernapas
- Berkembang Biak
- Tumbuh
- Makan
- Peka terhadap Rangsang

**Kuda**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Mobil**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |



## LIATLAH BENDA-BENDA YANG ADA DISEKITARMU, LALU ISILAH TABEL BERIKUT.

| No | Objek  | Ciri yang Diamati        |                          |                          |                          |                          |                          |
|----|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|    |        | Bernapas                 | Bergerak                 | Iritabilitas             | Makan & Minum            | Tumbuh                   | Berkembang Biak          |
| 1. | Pulpen | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. | Pohon  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. | Kucing | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. | Buku   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. | Ikan   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

## PASANGKAN SESUAI CIRI-CIRI MAKLUK HIDUP



Bergerak

peka terhadap  
rangsangan



Makan

Berkembang  
biak



Tumbuh

bernafas



## SOAL ISIAN

