



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**Materi
IPA**

**Tema 1
Organ gerak hewan dan
manusia**

Organ gerak hewan

NAMA:



KELAS V

**Dr. M. Juliansyah Putra, S.IP., M.Si., CIQaR
Endie Riyoko, M.Pd**



DIRA ARIANI

LIVEWORKSHEETS



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-nya sehingga penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) pengembangan bahan ajar dan media Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) semester 1 ini dapat diselesaikan dengan baik. Pembuatan bahan ajar ini adalah untuk membantu guru dalam menyiapkan pembelajaran terkait materi pembelajaran IPA semester 1 sehingga dapat meningkatkan kemampuan penguasaan pengetahuan konseptual peserta didik.

Bahan ajar LKPD ini dirancang untuk pembelajaran kelas V semester 1 pada lembaga pendidikan atau sekolah yang menerapkan kurikulum 2013 di mana penyusunan bahan ajar LKPD ini untuk memenuhi tugas akhir "skripsi" dan media ilmu pengetahuan alam di SD yang diampu oleh ibu Mayani, S.Pd

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan bahan ajar ini terdapat banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari pembaca bahan ajar dapat menjadi evaluasi atau perbaikan sehingga bahan ajar Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) ini menjadi semakin baik. Semoga bahan ajar bermanfaat untuk seluruh pihak, baik peserta didik dan sekolah. Serta dapat menambah dan keterampilan bagi peserta didik khususnya kelas V.



Palembang, Juli 2023
Penulis,

Dira Ariani

DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Kompetensi Dasar.....	iv
Indikator.....	iv
Tujuan.....	iv
Materi.....	
Organ gerak hewan.....	1
Soal.....	5



A. Kompetensi Dasar

- 3.1 Menjelaskan alat gerak dan fungsinya pada hewan, dan manusia serta cara memelihara kesehatan alat gerak.
- 4.1 Membuat model sederhana alat gerak manusia hewan.

B. Indikator

- 3.1.1 Membedakan karakteristik pada hewan vertebrata dan avertebrata.
- 4.1.1 Menjelaskan nama organ gerak hewan avertebrata.

C. Tujuan

- 1. Dengan mengamati gambar, peserta didik dapat membedakan karakteristik hewan avertebrata dan hewan vertebrata dengan tepat.
- 2. Dengan mengamati gambar, peserta didik dapat menyebutkan Karakteristik siput sebagai hewan avertebrata.
- 3. Dengan mengamati gambar, peserta didik dapat menjelaskan nama organ gerak hewan avertebrata.

MATERI



Di bawah kandang kelinci, Edo melihat seekor siput yang sedang berjalan perlahan. Edo pun mengambilnya.

“Kelinci dan siput sama-sama hewan, tetapi gerakannya kok berbeda, ya?”

Kelinci bergerak lincah, berlari, dan meloncat, sedangkan siput bergerak sangat pelan. Mengapa bisa begitu, ya?” gumam Edo penasaran.

Amati kedua hewan berikut ini



Perbedaanya kelinci dan siput



Karakteristik Kelinci	Karakteristik siput
1. Vertebrata (bertulang belakang)	1. Avertebrata (tidak bertulang belakang)
2. Gerakannya lincah dan cepat	2. Gerakannya lambat
3. Berpindah tempat dengan berlari, berjalan, dan melompat	3. Berpindah tempat seolah-olah merayap
4. Tubuh kelinci dipenuhi dengan bulu	4. Tubuh siput dilindungi cangkang yang keras.
5. Berkembang biak dengan beranak/ melahirkan	5. Berkembang biak dengan cara bertelur.

Pada pembelajaran sebelumnya kamu telah mengetahui bahwa kelinci termasuk hewan vertebrata. Lalu bagaimana dengan siput? Siput merupakan hewan avertebrata.

Pada dasarnya hewan digolongkan dalam dua jenis yaitu :

1.) Hewan vertebrata adalah hewan bertulang belakang. Contohnya hewan mamalia, reptil, ikan dan juga amfibia.

- a.) Mamalia adalah hewan berkembang biak dengan melahirkan dan menyusui contohnya kambing, kucing, sapi, kelinci, beruang.
- b.) Reptil memiliki paru-paru untuk bernapas di darat, berekor dan menghasilkan telur contohnya kura-kura, ular, kadal, buaya.
- c.) Ikan hewan yang hidup di air, bersisik, dan bernafas dengan insang, contohnya ikan tuna, salmon, hiu, nila, lele.
- d.) Amfibia dapat hidup di dua alam yaitu darat dan air, contohnya katak dan salamander.

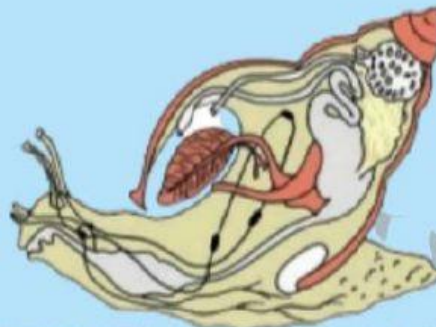
2.) Hewan avertebrata merupakan hewan yang tidak memiliki tulang belakang.

Adapun ciri-ciri hewan avertebrata lainnya antara lain:

- a.) Tidak mempunyai tulang belakang.
- b.) Memiliki rangka luar.
- c.) Biasanya susunan syarafnya berada di perut.
dan otaknya tidak terlindungi oleh rangka.

Contoh hewan avertebrata adalah siput, serangga, cacing, ubur-ubur, cumi-cumi, capung, gurita dan lain-lain.

Amatilah organ gerak siput berikut



Sumber (Dari buku tematik terpadu kurikulum
2013 buku siswa SD/MI Kelas v)

No	Nama Organ Gerak	Fungsinya
1.	Kaki perut dengan bentuk pipih dan lebar.	Fungsi utama kaki perut pada siput adalah untuk bergerak dan berpindah tempat.

Di sekitarmu pastinya banyak sekali jenis hewan avertebrata. Bersama temanmu amati hewan-hewan tersebut dan identifikasikan organ geraknya.

No	Nama Hewan	Nama Organ Gerak	Fungsinya
1.	Belalang 	Kaki dan sayap	Fungsi utama tungkai pada belalang adalah untuk melompat dan sayap digunakan untuk terbang.
2.	Cacing 	Otot tubuh	Fungsi utama otot tubuh pada siput adalah untuk bergerak dan berpindah tempat dengan cara melata.
3.	Ubur-ubar 	Tentakel	Fungsi utama tentakel pada ubur-ubar yaitu untuk pergerakan naik.

Soal tes

Petunjuk pengerjaan :

1. Jawablah dengan jujur dan amanah!
2. Kerjakan soal dengan teliti!

1. Kelinci dan ayam termasuk hewan....

- a. Menyusui
- b. Avertebrata
- c. Vertebrata
- d. Molusca

2. Hewan dibawah ini yang termasuk hewan avertebrata adalah....

- a. Siput dan ikan
- b. Ayam dan sapi
- c. Siput dan serangga
- d. Kepiting dan burung

3. Berikut ini yang bukan termasuk ciri-ciri hewan avertebrata adalah....

- a. Memiliki tulang
- b. Memiliki rangka luar
- c. Susunan sarafnya ada dibagian perut
- d. Tidak memiliki tulang belakang

4. Alat gerak utama dari ikan adalah....

- a. Insang
- b. Sirip
- c. Ekor
- d. Gurat sirip

5. Cangkang pada siput berguna untuk....

- a. Mengelabui musuh
- b. Pelindung dan rumah bagi siput
- c. Menarik perhatian lawan jenis
- d. Sebagai alat gerak aktif pada siput

6. Dibawah ini hewan yang termasuk avertebrata, kecuali....

- a. Ubur-ubur
- b. Belalang
- c. Ikan
- d. Siput

7. Berdasarkan rangka tubuhnya, katak termasuk hewan....

- a. Tidak bertulang belakang
- b. Tidak bertulang lunak
- c. Avertebrata
- d. Vertebrata

8. Berikut ini yang merupakan contoh hewan vertebrata adalah....

- a. Laba-laba, kupu-kupu, dan sapi
- b. Sapi, kambing, dan lebah
- c. Kelinci, tikus, dan ular
- d. Kambing, kura-kura, dan kupu-kupu

9. Hewan yang berjalan menggunakan kaki dengan perut adalah....

- a. Siput
- b. Ulat
- c. Laba-laba
- d. Semut

10. Siput, serangga, dan cacing termasuk hewan....

- a. Vertebrata
- b. Mamalia
- c. Avertebrata
- d. Reptilia