

**Kumpulan LKPD
IPA KELAS V
SEMESTER 1**

Yuni Darjiani, S.Pd



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

UNTUK KELAS V SEMESTER I

TEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN DAN MANUSIA

SUBTEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN

PEMBELAJARAN 1

Nama : _____

No. Absen: _____



Dengan melakukan kegiatan pada LKPD ini kalian diharapkan dapat :

1. Menganalisis minimal 2 pokok pikiran dalam sebuah teks bacaan
2. Menyajikan hasil identifikasi ide pokok / pokok pikiran dengan benar
3. Menganalisis organ-organ gerak yang terdapat pada hewan dan manusia meliputi organ gerak pasif dan organ gerak aktif
4. Membuat bagan organ gerak pada hewan dan manusia dengan benar.





Organ Gerak Hewan dan Manusia



Kegiatan I

Petunjuk :

1. Simaklah video mengenai organ gerak pada hewan dan manusia dengan seksama.
2. Lengkapi kalimat-kalimat pada paragraf berikut ini dengan jawaban yang tepat.
3. Kemudian carilah pokok pikiran dari tiap-tiap paragraf tersebut !

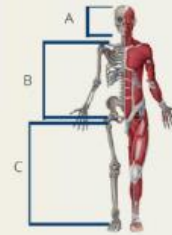
Sistem Gerak Manusia

Organ gerak terdiri atas dua bagian, yaitu organ gerak (.....) dan organ gerak (.....). Tulang disebut organ gerak (.....) karena (.....). Sedangkan otot disebut organ gerak (.....) karena (.....).



Otot dibagi menjadi tiga jenis, yaitu otot jantung yang terletak pada organ jantung itu sendiri, otot (.....) yang terdapat pada organ pencernaan, dan otot (.....) yang menyelimti hampir seluruh tubuh manusia. Otot berfungsi untuk (.....).

Rangka manusia dibagi menjadi 3 bagian yaitu (A: Rangka Kepala), (B:.....) dan (C:.....). Rangka manusia dewasa terusun atas 206 tulang dan 32 gigi. Salah satu jenis tulang adalah melindungi organ vital manusia. Seperti tulang tengkorak pada rangka kepala yang berfungsi melindungi organ (.....). Tulang rusuk berfungsi untuk melindungi organ (.....).



• Ide pokok paragraf 1 :

• Ide pokok paragraf 2 :

• Ide pokok paragraf 3 :



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

UNTUK KELAS V SEMESTER I

TEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN DAN MANUSIA

SUBTEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN

PEMBELAJARAN 2

Nama : _____

No. Absen: _____



Dengan melakukan kegiatan pada LKPD ini kalian diharapkan dapat :

1. Menyusun narasi berdasarkan ilustrasi gambar pada gambar cerita dengan benar
2. Mengidentifikasi minimal 3 ciri-ciri hewan vertebrata
3. Menganalisis alat gerak beserta fungsinya pada minimal 3 hewan vertebrata .
4. Membuat laporan hasil analisis alat gerak pada hewan vertebrata dengan baik.



Kegiatan 1

Membuat Gambar Cerita

Petunjuk :

1. Perhatikan rangkaian gambar di bawah ini dengan seksama.
2. Coba ceritakan rangkaian gambar ilustrasi berikut sesuai pemahamanmu.



Kegiatan 2

Organ Gerak Hewan Vertebrata

Petunjuk :

1. Tuliskanlah hewan vertebrata yang pernah kalian jumpai/ yang ada disekitar kalian.
2. Sebutkan organ gerak pada hewan-hewan tersebut beserta fungsi organ gerak tersebut.
3. Buatlah laporan hasil identifikasi kalian dalam bentuk tabel dibawah ini !

No	Nama Hewan	Organ Gerak	Fungsi
1	Kalinci	Kaki	Fungsi utama kaki pada kalinci adalah untuk bergerak. Kalinci bergerak dengan meloncat menggunakan kaki. Kaki belakang kalinci lebih kuat dan panjang dibandingkan dengan kaki depannya.



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

UNTUK KELAS V SEMESTER I

TEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN DAN MANUSIA

SUBTEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN

PEMBELAJARAN 5

Nama : _____

No. Absen: _____



Dengan melakukan kegiatan pada LKPD ini kalian diharapkan dapat :

1. Mengidentifikasi minimal 3 ciri-ciri hewan avertebrata
2. Menganalisis alat gerak beserta fungsinya pada minimal 3 hewan avertebrata .
3. Membuat laporan hasil analisis alat gerak pada hewan avertebrata dengan baik.
4. Membuat ilustrasi gambar pada sebuah gambar cerita berdasarkan teks bacaan.



Kegiatan 1

Organ Gerak Hewan Avertebrata

Petunjuk :

1. Identifikasi hewan avertebrata yang pernah kalian jumpai/ yang ada disekitar kalian
2. Sebutkan organ gerak pada hewan-hewan tersebut beserta Fungsi organ gerak tersebut.
3. Buatlah laporan hasil identifikasi kalian dalam bentuk tabel dibawah ini!

No	Nama Hewan	Organ Gerak	Fungsi
1	Siput	Otot Perut/ kaki perut yang pipih dan lebar	Fungsi utama kaki perut pada siput adalah untuk bergerak dan berpindah tempat

Kegiatan 2

Membuat Gambar Ilustrasi

Alat dan Bahan :

1. Buku Gambar / Kertas Gambar
2. Pensil dan Penghapus
3. Pensil Warna / Crayon

Petunjuk :

1. Bacalah teks bacaan berikut dengan baik
2. Carilah pokok pikiran/ide pokok pada tiap-tiap paragraf!
3. Buatlah sebuah gambar ilustrasi (cover, gambar cerita) berdasarkan teks bacaan tersebut.

Siput Bukanlah Hewan Lemah

Siput Bukanlah Hewan Lemah Siput, menurut sebagian orang dianggap sebagai hewan yang lambat dan menjijikan. Bahkan karena gerakannya yang lambat, tidak jarang orang membanding-bandingkannya dengan kelinci. Siput juga dianggap menjijikan karena tubuhnya yang penuh lendir. Sebenarnya siput memiliki kelebihan dan keistimewaan. Kelebihan dan keistimewaan siput ini merupakan karunia Tuhan yang tidak dimiliki oleh hewan-hewan lain. Apa saja kelebihan dan keistimewaan tersebut?

Siput merupakan hewan yang berjasa dalam penguraian serpihan daun-daunan. Kenapa berjasa? Karena siput memakan daun-daunan dan menjadikannya bagian-bagian yang kecil (serpihan) sehingga mudah untuk diuraikan oleh bakteri pengurai. Jika benda-benda yang besar seperti daun berubah menjadi serpihan dan diuraikan akan bermanfaat bagi kelestarian lingkungan sekitar siput berada. Hasil penguraian yang diawali oleh siput itu akan berfungsi menjadi pupuk alami sehingga tanah pun menjadi subur. Siput adalah sang pengembara yang mandiri. Meskipun siput berjalan lambat, namun siput memiliki stamina yang sangat bagus. Daerah pengembaraan siput pun sangat luas. Pengembaraan siput dimulai sejak siput menetas. Setelah menetas, siput langsung mandiri. Siput tidak lagi terikat dan bergantung pada induknya.

Siput memiliki pertahanan diri yang baik dalam beradaptasi dengan lingkungan dan mempertahankan diri dari serangan predator. Meskipun tubuhnya lunak, namun tubuh siput memiliki lendir. Lendir ini berfungsi sebagai minyak pelumas dan pelindung bagi tubuhnya ketika berjalan di permukaan. Jalan sekasar apa pun dan sejerjal apa pun akan mudah dilalui tanpa tubuhnya terluka. Selain itu siput juga dilindungi Tuhan dengan cangkang. Cangkang ini berfungsi sebagai rumah yang memberikan kenyamanan dan keamanan bagi tubuhnya. Cangkang juga berfungsi sebagai tempat persembunyian ketika ia terancam oleh lingkungan atau predator. Meski terik panas atau pun hujan, siput tetap bisa hidup nyaman dan aman dengan cangkangnya. Predator pun akan kebingungan untuk memangsa siput, karena tubuhnya terlindungi oleh cangkang yang keras. Jadi, siput bukanlah hewan yang lemah. Siput adalah hewan istimewa yang memiliki banyak kelebihan. Siput diciptakan Tuhan dengan kekurangan sekaligus dengan kelebihan. Begitu juga dengan manusia, diciptakan Tuhan dengan kelebihan dan kekurangan. Oleh karena itu kamu tidak boleh menyombongkan diri dengan kelebihan yang kamu miliki. Kamu juga jangan minder jika kamu kekurangan.

Gambar Ilustrasi " Siput Bukanlah Hewan Lemah"

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

UNTUK KELAS V SEMESTER I

TEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN DAN MANUSIA

SUBTEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN

PEMBELAJARAN 6

Nama : _____

No. Absen: _____

Dengan melakukan kegiatan pada LKPD ini kalian diharapkan dapat :

1. Mengidentifikasi kelompok hewan vertebrata dan avertebrata dengan benar
2. Membandingkan karakteristik hewan vertebrata dan invertebrata
3. Membuat model sederhana alat gerak hewan vertebrata dan avertebrata
4. Membuat ide pokok/gagasan berdasarkan gambar ilustrasi dengan benar
5. Membuat cerita tertulis berdasarkan pokok pikiran yang telah ditentukan minimal 3 paragraf.



Kegiatan I

Membuat Model Alat Gerak Hewan Vertebrata dan Avertebrata

Alat dan Bahan :

1. Karton/ kardus, /plastisin
2. Gunting
3. Pensil
4. Penghapus
5. Penggaris

Petunjuk :

1. Pilihlah seekor hewan vertebrata dan seekor hewan avertebrata yang akan kalian buat model alat geraknya.
2. Gunakan kertas karton untuk membuat model alat gerak hewan vertebrata dan plastisin untuk alat gerak hewan avertebrata.

Langkah Kerja :

1. Gambarkan pola pada kertas. Buatlah pola per bagian sesuai dengan bagian-bagian tubuh hewan yang kamu pilih. Misalnya bagian kaki sendiri, bagian badan sendiri, dan lain lain. Gambar pola akan sangat menentukan hasilnya. Jadi, gambarkan pola dengan bentuk dan ukuran yang tepat antarbagiannya agar pada saat menggabungkannya nanti dapat menempel dengan baik dan menghasilkan bentuk hewan keseluruhan yang sesuai dengan aslinya.
2. Guntinglah kertas sesuai pola. Arah guntingan harus tepat pada garis dan gambar pola yang telah dibuat.
3. Gabungkan bagian-bagian yang telah digunting menjadi sebuah model kerangka hewan.

Coba perhatikan contoh berikut.



Kamu telah mengetahui organ gerak hewan vertebrata dan avertebrata. Pada pembelajaran sebelumnya kamu telah mengetahui gerak keloi, siput, kupu-kupu. Bersama kelompokmu, melalui contoh gerak hewan-hewan tersebut, identifikasilah ke dalam kelompok hewan vertebrata atau avertebrata. Kemudian buatlah perbandingan antara keduanya. Lakukan dengan diskusi secara berkelompok. Presentasikan perbandingan yang telah kalian buat dengan membawa model organ gerak yang telah kalian buat sebelumnya.

Hewan Vertebrata	
Hal yang dibandingkan	Penjelasan

Hewan Avertebrata	
Hal yang dibandingkan	Penjelasan

Kegiatan 2

Membuat Cerita

Petunjuk :

Amatilah dengan cermat gambar di bawah ini ! kemudian buatlah cerita tertulis dari gambar tersebut. Buatlah cerita minimal tiga paragraf. Sebelum menulis cerita, tentukan ide pokok terlebih dulu yang akan kamu kembangkan dalam cerita.





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

UNTUK KELAS V SEMESTER I

TEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN DAN MANUSIA

SUBTEMA 2. ORGAN GERAK HEWAN

PEMBELAJARAN 1

Nama : _____

No. Absen: _____



Dengan melakukan kegiatan pada LKPD ini kalian diharapkan dapat :

1. Menganalisis minimal 3 aktivitas-aktivitas manusia yang memanfaatkan organ gerak
2. Menuliskan minimal 3 aktivitas-aktivitas untuk kesehatan alat gerak pada sebuah tabel



Kegiatan 1

Menjaga Kesehatan Organ Gerak Manusia



Banyak kebiasaan yang mampu meningkatkan dan menjaga kesehatan organ gerak kita. Organ gerak manusia penting untuk dijaga untuk mengantisipasi kelainan yang dapat terjadi. Kalian telah menyimak video yang ditayangkan oleh guru kalian, sekarang identifikasi kebiasaan yang dapat menjaga kesehatan organ gerak dalam tabel berikut ini!

No	Kebiasaan / Aktivitas sehari-hari	Organ Gerak yang berperan	Penjelasan
1	Berjemur dipagi hari	Tulang	Sinar matahari di pagi hari dapat menyehatkan tulang. Hal ini dikarenakan sinar matahari pagi mengandung vitamin D berfungsi untuk merangsang penyerapan kalsium dan fosfor yang dapat memperkuat tulang.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

UNTUK KELAS V SEMESTER I

TEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN DAN MANUSIA

SUBTEMA 2. ORGAN GERAK HEWAN

PEMBELAJARAN 2

Nama : _____

No. Absen: _____

1. Mengidentifikasi berbagai jenis tulang penyusun rangka manusia
2. Menganalisis fungsi masing-masing tulang penyusun rangka manusia
3. Menyusun bagan tulang manusia beserta fungsinya .
4. Membuat sebuah cover buku



Kegiatan 1

Menjaga Kesehatan Organ Gerak Manusia

Tubuh manusia khususnya tangan dan kaki terdiri atas beberapa tulang. Perhatikan gambar rangka tangan dan kaki berikut ini. Coba kenali dan tuliskan nama tulang-tulang tersebut melalui gambar berikut.



Tulang pada lengan manusia



Tulang pada kaki manusia



Kegiatan 2

Membuat Cover Buku

Petunjuk :

1. Baca cerita yang berjudul "Penyandang Cacat yang Sukses" pada buku siswa
2. Carilah ide pokok masing-masing paragrafnya
3. Buatlah sebuah cover berdasarkan cerita tersebut
4. Kalian juga dapat membuat cover berdasarkan cerita lainya pada buku siswa milik kalian.



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

UNTUK KELAS V SEMESTER I

TEMA 1. ORGAN GERAK HEWAN DAN MANUSIA

SUBTEMA 2. ORGAN GERAK HEWAN

PEMBELAJARAN 2

Nama : _____

No. Absen: _____



1. Mengidentifikasi berbagai jenis tulang penyusun rangka manusia
2. Menganalisis fungsi masing-masing tulang penyusun rangka manusia
3. Menyusun bagan tulang manusia beserta fungsinya .



TULANG ANGGOTA GERAK ATAS (LENGAN)

- **Tulang Hasta** : Tulang ini adalah lengan bawah pada tangan manusia. Tulang hasta berada di sisi tempat jari kelingking. Tulang hasta adalah tulang yang menyatu dengan tulang jari kelingking. Tulang ini memanjang sampai ke siku-siku.
- **Tulang Lengan Atas** : adalah tulang panjang pada lengan yang terletak antara bahu dan siku.
- **Tulang Pengumpil** : adalah tulang berbentuk pipa yang ada di tangan manusia. Tulang ini berasal dari ibu jari pergelangan tangan sampai ke bagian siku.
- **Tulang Pergelangan Tangan** : Fungsi tulang pergelangan tangan sangat vital bagi tubuh. Pergelangan tangan berisi delapan tulang, kira-kira sejajar dalam dua baris, yang dikenal sebagai tulang karpalia.
- **Tulang Telapak Tangan** : Tulang telapak tangan adalah tulang yang menghubungkan tulang pergelangan tangan yang disebut karpal dan tulang jari.

TULANG ANGGOTA GERAK BAWAH (KAKI)

- **Tulang Kering** : Tulang kering atau tibia adalah tulang panjang utama di kaki bagian bawah. Rata-rata panjang tulang kering adalah sekitar 36 cm.
- **Tulang Betis** : Tulang betis yang merupakan salah satu komponen penting dari kaki, sebenarnya adalah tulang panjang, tipis, dan berada di belakang bawah tungkai. Tulang betis berada berdekatan dengan tulang kering yang berfungsi untuk menstabilkan pergelangan kaki dan mendukung otot kaki bagian bawah.
- **Tulang tempurung lutut** : Tulang Tempurung lutut, merupakan tulang berbentuk segitiga kecil yang letaknya antara tulang paha dan tulang kering.
- **Tulang Pergelangan Kaki** : Tulang pergelangan kaki merupakan tulang yang terdiri dari ujung-ujung tulang kering serta tulang betis dan tumit.
- **Tulang Telapak Kaki** : Tulang telapak kaki terletak diantara tulang jari kaki dan tulang pergelangan kaki.
- **Tulang Jari Kaki** : Fungsi utama tulang jari kaki ini adalah menyalurkan tekanan maupun berat tubuh ke tumit. Tulang ini dapat menahan tubuh ketika tumit menyentuh tanah, yakni saat Anda berjalan.