Hak Cipta © 2017 pada Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

Dilindungi Undang-Undang

***Disklaimer:*** *Buku ini merupakan buku siswa yang dipersiapkan Pemerintah dalam rangka implementasi Kurikulum 2013. Buku siswa ini disusun dan ditelaah oleh berbagai pihak di bawah koordinasi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, dan dipergunakan dalam tahap awal penerapan Kurikulum 2013. Buku ini merupakan “Dokumen hidup” yang senantiasa diperbaiki, diperbarui, dan dimutakhirkan sesuai dengan dinamika kebutuhan dan perubahan zaman. Masukan dari berbagai kalangan yang dialamatkan kepada penulis dan laman http://buku.kemdikbud.go.id atau melalui email buku@kemdikbud.go.id diharapkan dapat meningkatkan kualitas buku ini.*

*Katalog Dalam Terbitan (KDT)*

Indonesia. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.

Organ Gerak Hewan dan Manusia / Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.-- Edisi Revisi Jakarta : Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2017.

vi, 210 hlm. : ilus. ; 29,7 cm. (Tema ; 1)

Tematik Terpadu Kurikulum 2013

Untuk SD/MI Kelas V

ISBN 978-602-427-204-3

1. Tematik Terpadu -- Studi dan Pengajaran I. Judul

II. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan

 372

Penulis : Maryanto.

Penelaah : Mulyana, Sri Sulistyorini, Mamat Ruhimat, Filia Prima Artharina, Rahmat, Titi Tri Hartiti Retnowati, Bambang Prihadi, Yansen Marpaung, Isnarto, dan Suharsono.

Pereview : Elah Nurelah

Penyelia Penerbitan : Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kemendikbud.

Cetakan Ke-1, 2014, (ISBN 978-602-282-509-8)

Cetakan Ke-2, 2017 (Edisi Revisi)

Disusun dengan huruf Baar Metanoia, 12 pt.

**ii Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Kata Pengantar**

Kurikulum 2013 dirancang untuk mengembangkan kompetensi siswa dalam ranah pengetahuan, keterampilan, dan sikap secara utuh. Proses pencapaiannya dilaksanakan dengan memadukan ketiga ranah tersebut melalui pendekatan pembelajaran tematik terpadu.

Untuk mendukung ketercapaian tujuan kurikulum, maka diperlukan buku tematik berbasis aktivitas yang mendorong peserta didik untuk mencapai standar yang telah ditentukan.

Buku tematik terpadu ini menjabarkan proses pembelajaran yang akan membantu siswa mencapai setiap kompetensi yang diharapkan melalui pembelajaran aktif, kreatif, menantang, dan bermakna serta mendorong mereka untuk berpikir kritis berlandaskan kepada nilai-nilai luhur.

Peran guru sangat penting untuk meningkatkan dan menyesuaikan daya serap siswa dengan ketersediaan kegiatan pada buku ini. Guru dapat mengembangkan dan memperkaya pengalaman belajar siswa dengan daya kreasi dalam bentuk kegiatan kegiatan lain yang relevan dan disesuaikan dengan potensi siswa di sekolah masing masing.

Buku ini adalah merupakan penyempurnaan dari edisi terdahulu. Buku ini bersifat terbuka dan terus dilakukan perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Untuk itu, kami mengundang para pembaca memberikan sumbang saran, kritikan, dan masukan yang membangun untuk perbaikan dan penyempurnaan pada edisi berikutnya.

Kami mengucapkan terima kasih atas kontribusi dari semua pihak dalam penyempurnaan buku ini. Semoga kita dapat memberikan yang terbaik bagi kemajuan dunia pendidikan dalam rangka mempersiapkan generasi Indonesia yang lebih berkualitas.

Penulis

**Tema 1:** Organ Gerak Hewan dan Manusia **iii**

**Tentang Buku Siswa**

**Pembelajaran Tematik Terpadu Kelas V**

1. Buku Siswa merupakan buku panduan sekaligus buku aktivitas yang akan memudahkan para siswa terlibat aktif dalam pembelajaran.

2. Buku Siswa dilengkapi dengan penjelasan lebih rinci tentang isi dan penggunaan buku sebagaimana dituangkan dalam Buku Guru.

3. Kegiatan pembelajaran yang ada di Buku Siswa lebih merupakan contoh yang dapat dipilih guru dalam melaksanakan pembelajaran. Guru diharapkan mampu mengembangkan ide-ide kreatif lebih lanjut dengan memanfaatkan alternatif-alternatif kegiatan yang ditawarkan di dalam Buku Guru atau mengembangkan ide-ide pembelajaran sendiri.

4. Pada semester 1 terdapat 5 tema. Tiap tema terdiri atas 3 subtema yang diuraikan ke dalam 6 pembelajaran. Satu pembelajaran dialokasikan untuk 1 hari. Kegiatan pada setiap pembelajaran diarahkan untuk mengasah daya nalar dan kemampuan berpikir tingkat tinggi.

5. Tiga subtema yang ada direncanakan selesai dalam jangka waktu 3 minggu. Pada minggu ke-4 diisi dengan kegiatan Proyek dan Literasi , yang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan berpikir tingkat tinggi dan kemampuan membaca dan rasa cinta membaca pada siswa.

6. Struktur penulisan buku semaksimal mungkin diusahakan memfasilitasi pengalaman belajar bermakna yang diterjemahkan melalui subjudul Ayo Berdiskusi, Ayo Membaca, Ayo Menulis, Ayo Mengamati, Ayo Mencoba, Ayo Berlatih, Ayo Bernyanyi, Ayo Renungkan, dan Kerja Sama dengan Orang Tua.

7. Buku ini dapat digunakan oleh orang tua secara mandiri untuk mendukung aktivitas belajar siswa di rumah.

8. Di setiap awal subtema, terdapat lembar untuk orang tua yang berjudul Belajar di Rumah. Halaman ini berisi materi yang akan dipelajari, aktivitas belajar yang dilakukan anak bersama orang tua di rumah, serta saran agar anak dan orang tua bisa belajar dari lingkungan. Orang tua diharapkan berdiskusi dan terlibat dalam aktivitas belajar siswa. Saran-saran untuk kegiatan bersama antara siswa dan orang tua dicantumkan juga pada setiap akhir pembelajaran.

9. Buku Siswa ini berbasis kegiatan (*activity based*) sehingga memungkinkan bagi para siswa dan guru untuk melengkapi materi dari berbagai sumber.

**iv Buku Siswa** SD/MI Kelas V

10. Di sekolah, guru dan siswa dapat mengembangkan dan/atau menambah kegiatan sesuai kondisi dan kemampuan sekolah, guru, dan siswa, yang dimaksudkan untuk memberikan pemahaman lebih terhadap pengetahuan yang dipelajari, keterampilan yang dilatih, dan sikap yang dikembangkan. Di rumah, orang tua bersama siswa dapat mengembangkan dan/atau menambah kegiatan sesuai kondisi dan kemampuan orang tua dan siswa.

11. Kegiatan-kegiatan dalam buku ini sebisa mungkin memaksimalkan potensi semua sumber belajar yang ada di lingkungan sekitar. Setiap kegiatan dapat disesuaikan dengan kondisi siswa, guru, sekolah, dan lingkungan.

12. Pada beberapa bagian dalam Buku Siswa ini diberikan ruang bagi siswa untuk menuliskan laporan, kesimpulan, penyelesaian soal, atau tugas lainnya. Namun, sebaiknya dalam menuliskan berbagai tugas tersebut siswa tidak terpancang pada ruang yang diberikan. Apabila dirasa kurang, siswa dapat menuliskannya pada buku tugas.

**Tema 1:** Organ Gerak Hewan dan Manusia **v**

**Daftar Isi**

Kata Pengantar .............................................................................iii Tentang Buku Siswa Pembelajaran Tematik Terpadu Kelas V . iv Daftar Isi ........................................................................................ vi

Tema 1

Organ Gerak Hewan dan Manusia

Subtema 1

Organ Gerak Hewan ........................................................ 1

Subtema 2

Manusia dan Lingkungan ............................................. 56

Subtema 3

Lingkungan dan Manfaatnya ...................................... 122 Karyaku Prestasiku .......................................................189 Profil Penulis ................................................................204 Profil Penelaah ............................................................205 Profil Editor ...................................................................210 Profil Ilustrator ..............................................................210

**vi Buku Siswa** SD/MI Kelas V

Subtema 1

**Organ Gerak Hewan**

Hari Minggu adalah hari libur sekolah. Namun demikian, menurut Edo, hari Minggu bukanlah hari yang harus dilewatkan begitu saja. Sejumlah rencana telah dia persiapkan. Mulai dari memenuhi ajakan Beni untuk berlatih berenang, menemani Lani membeli buku, hingga pergi ke kandang kelinci. Dari sejumlah rencana tersebut, Edo lebih memilih untuk pergi ke kandang kelinci.

Setelah membantu ibu membersihkan rumah, Edo pamit untuk berkunjung ke rumah Pak Rudi. Pak Rudi adalah peternak kelinci yang sukses di kampungnya. Kandang kelincinya sangat luas, terletak di pekarangan belakang rumah.



Pak Rudi sedang sarapan di serambi belakang rumah dekat kandang kelinci. Serambi itu terbuka sehingga pemandangannya sangat luas. Udara pagi juga dapat leluasa masuk.

Selesai sarapan, Pak Rudi mengajak Edo untuk melihat-lihat kandang kelinci. Edo senang sekali. Dia melihat kelinci meloncat-loncat saling berkejar kejaran.

“Kamu terlihat senang sekali, Edo,” kata Pak Rudi.

“Benar, Pak Rudi. Saya senang memperhatikan kelinci-kelinci yang lincah meloncat kesana kemari,” jawab Edo.

“Memang demikian, Edo. Kelinci dapat meloncat-loncat dan berlari seperti tidak pernah lelah karena memiliki organ gerak yang kuat,” kata Pak Rudi.

Pak,

lucu ya, kelinci

kelinci itu. Bulunya tebal

dan gerak-geriknya lincah. Kenapa kelinci bisa meloncat dan berlari dengan lincah seperti itu, ya?

Tanpa

Benar.

Kelinci dapat bergerak

lincah karena didukung oleh organ-organ geraknya. Pada dasarnya, organ gerak kelinci serta hewan lainnya hampir sama dengan organ gerak 

manusia.

organ gerak, kita tidak bisa melakukan kegiatan apapun. 

**2 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Membaca **

**Organ Gerak Manusia dan Hewan**

Salah satu ciri dari makhluk hidup adalah bergerak. Secara umum, gerak dapat diartikan berpindah tempat atau perubahan posisi sebagian atau seluruh bagian dari tubuh. Makhluk hidup akan bergerak apabila ada rangsangan yang mengenai sebagian atau seluruh bagian tubuhnya.

Gerak pada manusia dan hewan menggunakan organ gerak yang tersusun dalam sistem gerak. Organ gerak berguna untuk berjalan, berlari, melompat, meloncat, memegang, menggali, memanjat, berenang, dan sebagainya.

Organ gerak pada hewan dan manusia memiliki kesamaan. Alat-alat gerak yang digunakan pada manusia dan hewan ada dua macam, yaitu alat gerak pasif berupa tulang dan alat gerak aktif berupa otot. Kedua alat gerak ini akan bekerja sama dalam melakukan pergerakan. Kerja sama antara kedua alat gerak tersebut membentuk suatu sistem yang disebut sistem gerak.



Tulang disebut alat gerak pasif karena tulang tidak dapat bergerak dengan sendirinya. Tanpa adanya alat gerak aktif yang memengaruhi tulang, maka tulang-tulang pada manusia dan hewan akan diam dan tidak dapat membentuk alat pergerakan yang sesungguhnya. Walaupun merupakan alat gerak pasif, akan tetapi tulang mempunyai peranan yang besar dalam sistem gerak manusia dan hewan.

Otot disebut alat gerak aktif karena otot memiliki suatu senyawa kimia yang membuatnhya dapat bergerak. Pada saat otot yang menempel pada tulang bergerak, otot tersebut akan membuat tulang bergerak.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **3**

**Ayo Berlatih**

Teks berjudul “Organ Gerak Manusia dan Hewan” terdiri atas lima paragraf. Masing-masing paragraf tersusun dari ide atau gagasan pokok ditambah dengan kalimat-kalimat pengembang.

Ide pokok adalah gagasan yang menjadi dasar sebuah paragraf. Ide pokok disajikan ke dalam bentuk kalimat utama. Kalimat utama yang memuat ide pokok ini bisa berada di awal paragraf, di tengah paragraf, atau di akhir paragraf.

**Contoh:**

**PARAGRAF 1**

**Ide Pokok**

Salah satu ciri dari makhluk hidup adalah bergerak.

**Kalimat Pengembang**

Secara umum gerak dapat diartikan berpindah tempat atau perubahan posisi sebagian atau seluruh bagian dari tubuh makhluk hidup.

Berdasarkan informasi di atas, temukan ide pokok dan kalimat pengembang dari masing-masing paragraf.

| Paragraf |  Ide Pokok |  Kalimat Pengembang |
| --- | --- | --- |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |

**4 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Menulis **

**Kembangkan ide-ide pokok berikut menjadi sebuah paragraf!**

Organ gerak terdiri

atas dua macam.

Organ gerak banyak

sekali fungsinya.

Tanpa organ gerak,

manusia tidak dapat

bergerak.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **5**

**Ayo Berdiskusi **

Kamu sudah berhasil menentukan ide pokok dari masing-masing paragraf bacaan “Organ Gerak Manusia dan Hewan” di atas. Sekarang, coba diskusikan dengan temanmu tentang Ide Pokok suatu bacaan.

**Diskusikan tentang hal-hal berikut:**

| **No.** |  **Bahan Diskusi** |  **Hasil Diskusi** |
| --- | --- | --- |
| 1. |  Pengertian Ide Pokok Bacaan |  |
| 2. |  Fungsi Ide Pokok Bacaan |  |
| 3. |  Cara Menentukan Ide Pokok Bacaan |  |

**Tuliskan kesimpulan yang dapat kalian ambil dari diskusi ini.**

**6 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Renungkan **

Untuk mengetahui seberapa jauh pemahamanmu tentang ide pokok suatu bacaan, carilah satu bacaan kemudian tentukan ide pokok dari masing-masing paragraf. Tunjukkan hasilnya kepada teman, orang tua, atau gurumu untuk dievaluasi/dinilai. Tuliskan hasil evaluasinya/penilaiannya pada kolom berikut.

Kerja Sama dengan Orang Tua

• Bersama orang tuamu, amatilah hewan-hewan yang ada di sekitarmu. Tuliskan pola gerak dari masing-masing hewan tersebut.

• Ceritakan hasilnya kepada teman-teman atau guru di sekolah.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **7**

****

Edo semakin menyukai kelinci. Selain bulunya lebat, gerakannya

juga lincah. Sayur kesukaan Edo juga sama dengan makanan

kelinci, yaitu wortel.

**8 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Mengamati **

**Coba kamu amati dan pahami rangkaian gambar cerita berikut: **

Pak Rudi mengajak Edo ke kandang kelinci miliknya. Kandangnya sangat luas. Kelincinya banyak sekali.

Pak Rudi dan Edo memberi makan kelinci. Mereka memberikan wortel. Kelinci sangat suka makan wortel. Semua kelinci berkumpul mendekat pada Edo.



Edo senang sekali. Edo tertawa kegirangan melihat tingkah lucu kelinci-kelinci di kandang kelinci milik Pak Rudi.

Semakin lama diamati,

tingkah lucu kelinci semakin menggemaskan. Edo pun ikut berlarian mengejar kelinci. Sesekali, Edo menirukan gerakan lucu kelinci, melompat, berlari, dan berdiri dengan dua kaki.

Gambar di atas adalah rangkaian gambar cerita. Dalam gambar tersebut terkandung rangkaian cerita.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **9**

Gambar cerita merupakan gambar atau serangkaian gambar yang mengandung sebuah cerita. Contoh gambar cerita adalah gambar ilustrasi. Gambar ilusrasi merupakan gambar yang mendukung isi sebuah bacaan atau teks. Gambar ilustrasi dibedakan menjadi dua macam, yakni gambar yang berupa foto dan gambar tangan. Penggunaan gambar ilustrasi disesuaikan dengan kebutuhan dan isi bacaan atau teks.

Adapun ragam gambar ilustrasi antara lain berupa cergam (cerita bergambar), komik, pamflet, *cover*, kartun, dan karikatur. Tahukah kamu perbedaan ragam gambar-gambar tersebut?

**Ayo Berlatih**

**Untuk meningkatkan keterampilanmu dalam menggambar, buatlah gambar ilustrasi.**

Gambar ilustrasi merupakan penggambaran dari sebuah teks. Tujuan ilustrasi adalah untuk memperjelas, memperindah, dan menerangkan isi atau informasi dari sebuah bacaan.

Objek gambar ilustrasi dapat berupa gambar manusia, hewan, dan tumbuh tumbuhan serta benda-benda yang ada di sekitar kita. Objek gambar ini harus disesuaikan dengan isi atau bacaan.

**Langkah-langkah membuat gambar ilustrasi adalah sebagai berikut. 1. Gagasan**

Gagasan bersumber dari bacaan. Setelah menentukan gagasan, tentukanlah adegan apa yang akan digambar, siapa saja tokohnya, bagaimana suasananya, serta media yang akan digunakan.

**2. Sketsa**

Sketsa adalah rancangan gambar yang dibuat sesuai dengan gagasan. Membuat sketsa harus berhati-hati, perhatikan bagaimana tata letak dan ukuran objek yang digambar.

**3. Pewarnaan**

Setelah sketsa selesai dibuat, kamu dapat mewarnainya. Pewarnaan dapat dilakukan dengan dua cara, *pertama* memberi warna sesuai dengan aslinya, *kedua* memberi warna berdasarkan imajinasi sendiri.

Kamu dapat menggunakan cat air, cat minyak, pensil warna, spidol, dan lain-lain.

**10 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Adapun media gambar yang bisa kamu gunakan untuk menggambar adalah. 1. Media Alas Gambar**

Media alas merupakan media atau

tempat untuk menuangkan gambar. 

Kamu dapat menggunakan kanvas,

kain, kertas, atau bahkan kaca dan

komputer. Media ini juga berpengaruh

pada pemilihan media pewarna yang

digunakan. Selain itu juga

berpengaruh pada awet dan tidaknya

hasil gambar pada saat disimpan.

**2. Media Pewarna**

a. Pensil Warna

Jenis pensil ini banyak

mengandung lilin. Pilihan

warnanya pun banyak sekali. 

b. Cat air

Cat air adalah pewarna yang

terlebih dahulu dicampur

dengan air sebelum

dipergunakan. Ada dua macam

cat air, yakni transparan dan

tidak transparan.

**Ayo Berkreasi **

Sekarang saatnya membuat gambar ilustrasi. Sebelum kamu membuat gambar, susunlah terlebih dahulu bacaan atau teks. Tema gambarnya adalah “Hewan Kesayanganku”.

| Teks |  Gambar Ilustrasi |
| --- | --- |
|  |  |

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **11**

**Ayo Mencoba**

Untuk dapat menceritakan apa yang terkandung di dalam gambar diperlukan ketelitian dalam mengamati gambar. Selain itu juga diperlukan kemampuan dalam berbahasa, baik lisan maupun tulis. Coba ceritakan rangkaian gambar ilustrasi berikut sesuai pemahamanmu.

**12 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

Edo mempunyai tiga ekor kelinci di rumah. Edo sangat sayang pada kelinci kelincinya. Edo merawatnya dengan baik. Edo sering bermain bersama kelinci kelincinya.

Namun, kali ini Edo sangat sedih. Seekor kelincinya hanya terdiam ketika diajak bermain. Kelinci tersebut diam tidak bergerak di sudut kandangnya. Edo pun bergegas melihat dan memeriksanya.

Edo terkejut, ternyata kaki kelinci itu terluka. Edo kasihan melihat kelincinya yang kesakitan dan tidak bisa bergerak.

Kaki merupakan salah satu organ gerak pada kelinci. Dengan kaki, kelinci dapat bergerak dan berpindah tempat dengan cara melompat.

**Perhatikan gambar organ gerak pada kelinci berikut ini. **

| **No.** |  **Nama Organ Gerak** |  **Fungsinya** |
| --- | --- | --- |
|  | Kaki. |  Fungsi utama kaki pada kelinci adalah untuk bergerak. Kelinci bergerak dengan meloncat menggunakan kaki. Kaki belakang kelinci lebih kuat dan panjang dibandingkan dengan kaki depannya. |

**Ayo Mengamati **

Tahukah kamu bahwa kelinci termasuk binatang mamalia? Binatang mamalia tergolong hewan vertebrata, yaitu hewan yang bertulang belakang. Nah, di sekitarmu pasti banyak sekali hewan vertebrata lain selain kelinci.

Bersama temanmu, amati dan identifikasi organ gerak hewan-hewan tersebut.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **13**

**Tuliskan hasilnya pada tabel berikut.**

| **No.** |  **Nama** **Hewan** | **Nama Organ Gerak** |  **Fungsinya** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  Ikan |  |  |
| 2. |  Katak |  |  |
| 3. |  Burung |  |  |
| 4. |  Ular |  |  |
| 5. |  Kadal |  |  |
| 6. |  Kambing |  |  |

**14 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Berkreasi **

Kamu telah mengenal beberapa jenis hewan vertebrata beserta organ gerak dan fungsinya. Sekarang pilih salah satu dari hewan tersebut kemudian buatlah model kerangkanya dengan menggunakan kertas karton. Buatlah semirip mungkin dengan bentuk aslinya.

**Langkah-langkah kerja.**

1. Siapkan alat dan bahan.

a. Kertas karton atau kardus tebal

b. Gunting

c. Pensil

d. Penghapus

e. Penggaris

2. Gambarlah 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, gambarlah pola dengan bentuk dan ukuran yang tepat antarbagiannya agar pada saat mengggabungkannya nanti dapat menempel dengan baik dan menghasilkan bentuk hewan keseluruhan yang sesuai dengan aslinya.

3. Guntinglah kertas sesuai pola.

Arah guntingan harus tepat pada garis dan gambar pola yang telah dibuat.

4. Gabungkan bagian-bagian yang telah digunting menjadi sebuah model kerangka hewan.

**Coba perhatikan contoh berikut.**

****

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **15**

**Ayo Membaca **

Kamu telah mengetahui macam-macam organ gerak dari hewan vertebrata. Namun, ada yang harus kamu ketahui bahwa hewan yang habitatnya di air memiliki sistem gerak yang berbeda, contohnya ikan.

**Untuk mengetahuinya, bacalah bacaan berikut.**

**Gerak Ikan dalam Air**

Ikan memiliki sistem gerak yang unik. Sistem gerak pada ikan berbeda dengan hewan vertebrata yang lain. Hal tersebut dikarenakan habitat ikan adalah di air.

Salah satu bentuk tubuh yang paling banyak dimiliki oleh hewan air adalah bentuk rudal. Bentuk tubuh ini memungkinkan ikan meliuk ke kiri adn ke kanan. Bentuk tubuh yang seperti ini juga berfungsi untuk mengurangi hambatan pada saat bergerak di dalam air. Ekor dan sirip ekor yang lebar berfungsi untuk mendorong gerakan ikan dalam air.



Tahukah kamu, ikan dapat berenang karena memanfaatkan bentuk tubuhnya yang unik? Ikan memiliki gelembung renang dalam tubuhnya yang berguna untuk mengatur gerak naik dan turun. Ikan memiliki susunan otot dan tulang belakang yang fleksibel untuk mendorong gerakan ekornya di dalam air. Sebagian besar ikan menggunakan gerak tubuh ke kanan dan ke kiri bersama dengan sirip ekornya untuk menghasilkan gaya dorong ke depan. Ikan yang bergerak dengan sirip samping dan sirip tengah cocok hidup di terumbu karang. Jenis ikan ini tidak dapat berenang secepat ikan yang menggunakan tubuh dan sirip ekornya.

**16 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Berdasarkan bacaan tentang “Gerak Ikan dalam Air”, temukan ide pokok dan kalimat pengembang setiap paragrafnya.**

| **Paragraf** |  **Ide Pokok** |  **Kalimat Pengembang** |
| --- | --- | --- |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **17**

**Ayo Renungkan **

1. Buatlah sebuah karangan singkat dengan ide pokok berikut ini. • Paragraf 1: Aku mempunyai hewan kesayangan.

• Paragraf 2: Aku bermain dengan hewan kesayanganku setiap hari. • Paragraf 3: Aku rajin memberinya makan.

• Pargaraf 4: Aku rajin membersihkan tubuh dan kandangnya.

**18 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

2. Perbedaan organ gerak pada hewan vertebrata merupakan karunia dan bentuk keadilan Tuhan.

Amatilah salah satu binatang yang ada di sekitarmu.

Catatlah gerakan-gerakan yang dilakukan hewan tersebut dan organ gerak yang digunakan.

**Tuliskan hasilnya pada kolom berikut.**

Kerja Sama dengan Orang Tua

Pada kegiatan menggambar, kamu sudah menggambar. Tunjukkan hasil gambar ceritamu kepada orang tuamu. Tuliskan hasil evaluasi orang tuamu pada kolom berikut.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **19**

Selesai bermain, Pak Rudi mengajak Edo mengumpulkan air seni kelinci. Air seni kelinci tersebut oleh Pak Rudi disalurkan melalui saluran-saluran air dan dikumpulkan ke dalam satu wadah penampungan.

“Ih, bau sekali, Pak,” kata Edo.

“Benar, Edo. Meskipun bau, tetapi air seni kelinci ini sangat baik digunakan sebagai bahan pupuk cair organik untuk tanaman. Sayuran akan tumbuh dengan subur, tanaman buah akan cepat berbuah, dan tanaman bunga akan cepat berbunga,” jawab Pak Rudi.

Tiba-tiba, Pak Eko datang ke kandang kelinci. Pak Eko meminta air seni kelinci milik Pak Rudi untuk memupuk sayuran di belakang rumahnya.

Dengan ikhlas, Pak Rudi pun memberikan sebagian air seni kelinci tersebut kepada Pak Eko.

“Pak, kenapa air seni kelinci itu diberikan kepada Pak Eko? *Kan* Sayang, Pak?” tanya Edo penasaran.

“Iya, tidak apa-apa, Edo. Kita harus saling membantu. Jika ada orang yang membutuhkan bantuan, kita harus secara ikhlas dan suka rela memberikan bantuan. Karena kita makhluk sosial, artinya tidak dapat hidup sendiri dan membutuhkan bantuan orang lain,” jawab Pak Rudi.

“Dan ingat, saling membantu dan tolong-menolong adalah bentuk dari pengamalan sila Pancasila juga *lho*,” tambah Pak Rudi.

“Benar sekali, Pak. Jika tidak salah, Sila Kemanusiaan yang Adil dan Beradab,” kata Edo.

**20 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Membaca **

Untuk lebih memahami nilai-nilai yang terkandung dalam sila-sila Pancasila, bacalah bacaan berikut dengan seksama.

**Nilai-Nilai yang Terkandung dalam Sila-Sila Pancasila **

Pancasila sebagai dasar negara Indonesia bukan lagi suatu hal yang baru bagi masyarakat Indonesia. Dari zaman dahulu, nilai-nilai Pancasila memang sudah terkandung dalam kehidupan sosial budaya masyarakat kita. Nilai-nilai tersebut telah meliputi berbagai aspek kehidupan dan masih tetap dipelihara sampai saat ini.

Nilai-nilai Pancasila perlu sekali kita kembangkan dalam kehidupan sosial budaya. Hal ini dimaksudkan agar tercipta suasana yang tenang, sejahtera, damai, dan aman. Tanpa nilai-nilai tersebut, kita tidak akan dapat mencapai semua itu.

**1. Nilai Ketuhanan Yang Maha Esa**

****

Beriman kepada Tuhan yang Maha Esa sesuai dengan agama dan keyakinan yang dianutnya. Nilai yang terkandung dalam sila ini juga mengharuskan kita untuk saling menghormati dan bekerja sama antarpemeluk agama yang berbeda-beda. Kita tidak boleh memaksakan

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **21**

suatu agama dan keperyaaan kepada orang lain, kita harus saling menghormati kebebasan dalam menjalankan ibadah.

**2. Nilai Kemanusiaan yang Adil dan Beradab**

Setiap warga negara hendaklah mengakui persamaan derajat, persamaan kewajiban antara 

sesama manusia sebagai asas

kebersamaan bangsa Indonesia,

dan persamaan hak. Dengan

menjunjung tinggi persamaan

derajat, hak, dan kewajiban, maka

seluruh bangsa Indonesia bersama

sama akan mampu menegakkan

dan juga memelihara kebersamaan.

Penerapan nilai ini dalam

kehidupan sehari-hari adalah

dengan mengembangkan rasa

saling mencintai sesama manusia,

sikap tenggang rasa, menjunjung

tinggi nilai-nilai kemanusiaan,

gemar melakukan kegiatan kemanusiaan, serta berani menegakkan kebenaran dan keadilan.

**3. Persatuan Indonesia**

Makna dan nilai yang terkandung dalam sila ini adalah menjaga persatuan dan kesatuan negara Republik Indonesia. Dengan menerapkan sikap cinta tanah air, rela berkorban demi bangsa dan negara, serta memajukan pergaulan demi persatuan dan kesatuan bangsa yang ber-Bhineka Tunggal Ika.

**4. Nilai Kerakyatan yang Dipimpin oleh Hikmat Kebijaksanaan dalam**

**22 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Permusyawaratan/Perwakilan**

Setiap warga negara memiliki kedudukan yang sama. Kedudukan yang sama tersebut hendaknya digunakan secara sadar dengan mengutamakan kepentingan negara dan masyarakat. Selain itu, warga negara Indonesia harus selalu mengutamakan musyawarah untuk mufakat dalam menyelesaikan suatu persoalan bersama. Penerapan dalam sikap sehari-hari adalah dengan mengutamakan kepentingan umum di atas kepentingan pribadi dan golongan, tidak memaksakan kehendak kepada orang lain, serta mengutamakan budaya musyawarah dalam menyelesaikan masalah dengan diliputi oleh semangat kekeluargaan.



**5. Nilai-nilai Keadilan Sosial bagi Seluruh Rakyat Indonesia** Kita harus menghindarkan diri dari sifat pemborosan, selalu bergaya hidup mewah, dan perbuatan-perbuatan yang merugikan kepentingan umum. Bekerja keras dan menghargai hasil kerja keras orang lain sangat dibutuhkan dalam mewujudkan sikap kebersamaan. Di samping itu, harus dikembangkan pula sikap adil terhadap sesama, menghormati hak orang lain, serta menolong dan menghargai orang lain.



**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **23**

**Ayo Berdiskusi **

**Diskusikan dengan teman sebangkumu mengenai sikap-sikap atau perilaku yang sesuai dengan nilai-nilai yang terkandung dalam sila sila Pancasila.**

**Berilah tanda centang (**✔**) pada kolom yang sesuai.**

| **No.** |  **Perilaku/Sikap**  | **Sesuai dengan Sila Ke ...** |
| --- | --- | --- |
| **I**  | **II** |  **III**  | **IV** |  **V** |
| **1.**  | Gotong royong |  |  |  |  |  |
| **2.**  | Rajin beribadah |  |  |  |  |  |
| **3.** | Melaksanakan hasil keputusan musyawarah secara bertanggung jawab |  |  |  |  |  |
| **4.** | Tidak membeda-bedakan antara yang kaya dengan yang miskin |  |  |  |  |  |
| **5.** | Memberikan kesempatan kepada orang tua untuk duduk ketika berada di angkutan umum |  |  |  |  |  |

**Ayo Menulis **

**Tuliskan sikap-sikap dalam kehidupan sehari-hari yang sesuai dengan nilai-nilai yang terkandung dalam sila-sila Pancasila.**

**Sikap yang Sesuai**

**24 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Sikap yang SesuaiSikap yang Sesuai Sikap yang Sesuai Sikap yang Sesuai**

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **25**

**Ayo Mengamati **

Amatilah perilaku dan sikap orang-orang di lingkungan sekitarmu, seperti di sekolah, rumah, atau masyarakat.

Tuliskan perilaku atau sikap yang tidak sesuai dengan nilai-nilai yang terkandung dalam sila-sila Pancasila.

**Berilah tanda centang (**✔**) pada kolom yang sesuai.**

| **No.** |  **Perilaku/Sikap**  | **Tidak Sesuai dengan Sila Ke ...** |
| --- | --- | --- |
| **I**  | **II** |  **III**  | **IV** |  **V** |
| **1.** |  |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  |  |  |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |
| **4.** |  |  |  |  |  |  |
| **5.** |  |  |  |  |  |  |

**26 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Mengamati **

**Peta Kondisi Geografis Negara Indonesia**

****

**Ayo Berdiskusi **

Berdasarkan pada peta di atas, diskusikan dengan temanmu mengenai luas dan letak negara Indonesia.

Tuliskan hasil diskusimu pada kolom berikut.

Luas dan letak

Wilayah Indonesia

Berdasarkan Peta

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **27**

**Ayo Mencoba **

Setelah mengetahui luas dan letak wilayah negara Indonesia, sekarang giliranmu untuk mengetahui luas dan letak wilayah tempat tinggalmu. Gambarkan ke dalam sebuah peta sederhana.

Untuk mendapatkan data dan informasi yang akurat kamu bisa melakukan pengamatan langsung dan bertanya kepada para pengurus RT, RW, atau tokoh masyarakat di wilayah tempat tinggalmu.

Adapun yang harus kamu tampilkan pada peta adalah sebagai berikut.

1. Pertegas posisi rumahmu

2. Batas-batas RT

3. Rumah

4. Jalan

5. Ladang, kebun, sawah, bukit, atau hutan

6. Sungai atau aliran air

**Peta Wilayah Tempat Tinggalku**

**28 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Menulis **

Mengenali wilayah tempat tinggal kita akan menjadikan kita lebih mencintai lingkungan tempat tinggal kita. Bagaimana dengan kamu? Seberapa kenalkah kamu terhadap lingkungan tempat tinggalmu?

Agar semakin mengenal lingkunganmu, buatlah cerita singkat berdasarkan peta wilayah yang telah kamu buat.

Bacakan ceritamu di depan teman-temanmu. Pada saat salah seorang temanmu bercerita tentang wilayah tempat tinggalnya, dengarkan dengan saksama dan temukan ide-ide pokok ceritanya. Tuliskan hasilnya pada kolom berikut.

| **Paragraf** |  **Ide Pokok** |  **Kalimat Pengembang** |
| --- | --- | --- |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| 3. |  |  |
| 4. |  |  |

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **29**

**Ayo Renungkan **

Tuliskan sikap dan perilakumu yang sudah sesuai dengan nilai-nilai yang terkandung dalam sila-sila Pancasila.

Mintalah evaluasi kepada orang tuamu.

Kerja Sama dengan Orang Tua

Bersama orang tuamu, amatilah kondisi geografis wilayah tempat tinggalmu. Buatlah peta sederhana kondisi geografis wilayah tempat tinggalmu.

**30 Buku Siswa** SD/MI Kelas V



Tata letak bangunan, sanitasi, jalan, dan pembuangan limbah kandang kelinci Pak Rudi sangat rapi. Dengan demikian, setiap pengunjung yang datang akan merasa nyaman. Sebelum membangun kandang kelinci, Pak Rudi telah mempersiapkan segala sesuatunya dengan membuat denah.

Tahukah kamu apa itu denah? Denah merupakan gambaran tentang tata letak dalam suatu ruangan atau tempat. Gambaran yang lebih luas dibandingkan dengan denah adalah peta. Peta merupakan gambaran dengan menggunakan skala tertentu mengenai suatu daerah.

Pada pembelajaran sebelumnya, kamu sudah mengetahui luas dan letak wilayah Negara Indonesia dengan menggunakan peta. Dengan peta kita juga bisa mengetahui kondisi geografis negara Indonesia.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **31**

**Ayo Mengamati **

**Amatilah peta pada pembelajaran sebelumnya. Tuliskan kondisi geografis wilayah Indonesia, khususnya kondisi geografis pulau-pulau besar di Indonesia.**

**Kondisi Geografis Pulau Jawa Berdasarkan Peta**

1. Luas : 

2. Batas

a. Laut

b. Daratan

3. Keadaan Alam

a. Nama-nama pantai dan laut

b. Nama-nama dataran rendah

c. Nama-nama gunung

**32 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Kondisi Geografis Pulau Sumatra Berdasarkan Peta** 

1. Luas :

2. Batas

a. Laut

b. Daratan

3. Keadaan Alam

a. Nama-nama pantai dan laut

b. Nama-nama dataran rendah

c. Nama-nama gunung

**Kondisi Geografis Pulau Kalimantan Berdasarkan Peta** 

1. Luas :

2. Batas

a. Laut

b. Daratan

3. Keadaan Alam

a. Nama-nama pantai dan laut

b. Nama-nama dataran rendah

c. Nama-nama gunung

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **33**

**Kondisi Geografis Pulau Sulawesi Berdasarkan Peta** 

1. Luas :

2. Batas

a. Laut

b. Daratan

3. Keadaan Alam

a. Nama-nama pantai dan laut

b. Nama-nama dataran rendah

c. Nama-nama gunung

**Kondisi Geografis Pulau Papua dan Maluku** 

1. Luas :

2. Batas

a. Laut

b. Daratan

3. Keadaan Alam

a. Nama-nama pantai dan laut

b. Nama-nama dataran rendah

c. Nama-nama gunung

**34 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Kondisi Geografis Pulau Bali dan Nusa Tenggara** 

1. Luas :

2. Batas

a. Laut

b. Daratan

3. Keadaan Alam

a. Nama-nama pantai dan laut

b. Nama-nama dataran rendah

c. Nama-nama gunung

**Ayo Berdiskusi **

Setelah kamu mengetahui kondisi geografis pulau-pulau besar yang ada di Indonesia, buatlah kesimpulan kondisi geografis wilayah Indonesia secara umum.

Bandingkan hasil kesimpulanmu dengan temanmu.

Mintalah pendapat dan penjelasan dari bapak atau ibu guru.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **35**

**Ayo Mencoba **

Setelah kamu mengetahui kondisi geografis wilayah negara Indonesia, sekarang giliranmu untuk mengetahui kondisi geografis wilayah tempat tinggalmu. Gambarkan ke dalam sebuah peta sederhana.

Untuk mendapatkan data dan informasi yang akurat, kamu bisa melakukan pengamatan langsung dan bertanya kepada para pengurus RT dan RW ataupun tokoh masyarakat di wilayah tempat tinggalmu.

**Peta Kondisi Geografis Wilayah RW Tempat Tinggalku**

**36 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

Luas, letak, dan kondisi geografis negara Indonesia merupakan modal dasar yang sangat penting bagi pembangunan nasional dan pemerataan hasil hasilnya. Namun demikian, semuanya itu harus didukung dengan perilaku dan sikap positif yang sesuai dengan nilai-nilai luhur yang terkandung dalam sila sila Pancasila. Sikap dan perilaku negatif yang bertentangan dengan nilai-nilai luhur yang terkandung dalam sila-sila Pancasila akan menjadi penghambat pembangunan nasional.

**Ayo Membaca **

**Gotong Royong Modal Dasar Pembangunan**

Gotong royong merupakan modal dasar bagi terciptanya suasana kemasyarakatan yang harmonis. Mengapa demikian? Karena dengan bergotong royong, masyarakat akan sering melakukan silaturahmi dan kerja sama, sehingga terjalinlah solidaritas. Seiring dengan munculnya rasa solidaritas inilah, akan muncul juga rasa empati dan simpati di antara masyarakat yang akan mempererat dan memperkuat hubungan masyarakat.

Tidak ada perbedaan dalam prinsip gotong royong. Gotong royong adalah kerja bersama, memeras keringat secara bersama, dan perjuangan saling bantu membantu secara bersama. Gotong royong dilakukan demi mencapai tujuan bersama. Tidak mempedulikan agama, suku, ataupun golongan.

Prinsip-prinsip gotong royong sangat bermanfaat bagi pelaksanaan pembangunan nasional. Karena semua masyarakat 

merasa saling memiliki. Masyarakat juga

merasa mempunyai tujuan yang sama,

yakni terwujudnya kehidupan yang

sejahtera. Dengan bergotong royong,

segala program pembangunan

yang dicanangkan oleh

pemerintah akan dapat

dilaksanakan dengan

baik tanpa adanya

g a n g g u a n y a n g

disebabkan oleh

ketidakharmonisan

masyarakat.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **37**

**Ayo Berlatih**

**Sebutkan ide pokok masing-masing paragraf pada teks “Gotong Royong Modal Dasar Pembangunan”.**

Gotong royong merupakan modal dasar bagi

terciptanya suasana kemasyarakatan yang harmonis **Paragraf 1 Paragraf 2**

**Paragraf 3**

**38 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Menulis **

**Berdasarkan ide pokok berikut, kembangkan menjadi sebuah paragraf.**

Musyawarah

mufakat

adalah nilai

luhur bangsa

yang harus terus

diterapkan dalam

kehidupan

sehari-hari.

Kebebasan

memeluk

agama atau

kepercayaan

adalah hak setiap

warga negara.

Selain pengetahuan dan keterampilan dalam beternak kelinci, ternyata Pak Rudi juga memiliki wawasan yang luas tentang bangsa dan negara. Pak Rudi banyak memberikan pengetahuan kepada Edo berkaitan dengan Pancasila dan kondisi geografis wilayah Indonesia.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **39**

**Ayo Renungkan **

1. Dengan mengamati peta, kamu telah mengetahui kondisi geografis Indonesia dan kondisi geografis tempat tinggalmu. Apa yang dapat kamu lakukan untuk memanfaatkan kondisi geografis lingkungan atau wilayah tempat tinggalmu?

2. Gotong royong dan musyawarah merupakan contoh perilaku yang mencerminkan nilai-nilai luhur yang terkandung dalam sila-sila Pancasila. Masihkah kedua perilaku tersebut diterapkan di wilayah tempat tinggalmu? Sebutkan contohnya!

Kerja Sama dengan Orang Tua

Ceritakan kepada orang tuamu perilaku-perilaku yang telah kamu lakukan yang menunjukkan pengamalan nilai-nilai luhur sila-sila Pancasila.

**40 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

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.

**Ayo Mengamati **

****

**Amati kedua hewan di atas.**

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **41**

**Temukan perbedaannya!**

**Karakteristik Kelinci Karakteristik Siput**

1. Vertebrata 2.

3.

4.

5.

1. Avertebrata 2.

3.

4.

5.

Pada pembelajaran sebelumnya kamu telah mengetahui bahwa kelinci termasuk hewan vertebrata. Lalu bagaimana dengan siput? Siput merupakan hewan avertebrata. Hewan avertebrata merupakan hewan yang tidak memiliki tulang belakang.

Adapun ciri-ciri hewan avertebrata lainnya antara lain biasanya susunan syarafnya berada di perut, memiliki rangka luar, dan otaknya tidak terlindungi oleh rangka. Contoh hewan avertebrata adalah siput, serangga, cacing, ubur ubur, cumi-cumi, dan lain-lain.

**Amatilah organ gerak siput berikut.**

| **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. |

**42 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Mengamati **

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

**Tuliskan hasilnya pada tabel berikut.**

| **No.** |  **Nama Hewan** |  **Nama Organ Gerak** |  **Fungsinya** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. |  Belalang |  |  |
| 2. |  Cacing |  |  |
| 3. |  Ubur-ubur |  |  |

**Ayo Berkreasi **

Pilihlah salah satu hewan avertebrata. Kemudian buatlah model sederhana organ gerak dari hewan yang kamu pilih tersebut menggunakan plastisin. Buatlah sebaik mungkin sesuai dengan keadaan aslinya.

**Perhatikan contoh berikut.**

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **43**

**Ayo Berdiskusi **

Ceritakan gambar yang telah kamu buat di hadapan guru dan teman-teman satu kelasmu. Mintalah pendapat atau masukan dari guru dan teman temanmu.

**Catatlah pendapat atau masukan tersebut pada kolom berikut. Pendapat/Masukan Guru Pendapat/Masukan Teman**

**Ayo Membaca **

**Siput Bukanlah Hewan Lemah**

Siput, menurut sebagian orang dianggap sebagai hewan yang lamban dan menjijikkan. Bahkan karena gerakannya yang lamban, 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?

**44 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

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 lamban, 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 seterjal apa apun akan mudah dilalui tanpa tubuhnya terluka. Selain itu siput juga dikaruniai 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 iri dengan kelebihan yang kamu miliki. Kamu juga jangan minder jika kamu kekurangan.

**Berdasarkan bacaan di atas, temukan ide pokok dan kalimat pengembang masing-masing paragraf.**

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **45**

| **Paragraf** |  **Ide Pokok** |  **Kalimat Pengembang** |
| --- | --- | --- |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |

Kamu telah berhasil menemukan dan menuliskan ide pokok dan kalimat pengembang, sekarang coba tuangkan isi bacaan di atas ke dalam sebuah gambar cerita.

**46 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Berkreasi **

Pada pembelajaran sebelumnya kamu telah mempelajari ragam gambar cerita atau ilustrasi. Dalam membuat gambar cerita kamu juga harus mengetahui corak gambar cerita atau ilustrasi.

Corak gambar cerita atau ilustrasi adalah sebagai berikut.

1. Realis

Realis merupakan gambar yang dibuat seperti keadaan aslinya, baik bentuk, ukuran, dan tata letaknya. Contohnya seperti lukisan berjudul Kapal Dilanda Badai karya Raden Saleh berikut ini.



Sumber, http://galeri-nasional.or.id/upload/collection

detail\_90nY16xg5r\_02\_\_raden\_saleh\_big\_\_badaijpg.jpg

2. Karikatur

Karikatur merupakan gambar yang melebih-lebihkan atau mengubah dari objek aslinya. Gambar karikatur menyajikan objek dengan karakter yang lucu dan aneh. Biasanya gambar karikatur mengandung kritikan dan sindiran.



**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **47**

3. Kartun

Kartun merupakan gambar yang berfungsi untuk menghibur dan berisikan humor. Gambar kartun dapat berupa tokoh binatang atau manusia.



4. Dekoratif

Dekoratif adalah gambar yang disajikan dengan mengubah bentuk objek aslinya namun tanpa menghilangkan ciri-ciri khasnya.

**48 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Nah, sekarang coba buatlah gambar ilustrasi mengenai cerita “Siput Bukanlah Hewan Lemah”. Kamu bisa memilih salah satu corak gambar di atas.**

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **49**

**Ayo Renungkan **

Gambarkan kembali organ gerak salah satu hewan avertebrata pada kolom berikut.

Pelajaran apa yang dapat kamu ambil dari hewan tersebut?

Kerja Sama dengan Orang Tua

Bersama orang tuamu, amatilah hewan-hewan di sekitar rumahmu. Catatlah hewan-hewan yang termasuk jenis avertebrata.

**50 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

Hari menjelang sore. Sudah saatnya Edo kembali ke rumah. Namun, sebelum pulang Edo membantu Pak Rudi membersihkan kandang kelinci. Kandang kelinci dibersihkan untuk menjaga kesehatan kelinci.



**Ayo Berkreasi **

Amatilah dengan cermat gambar di atas, 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.

| **Paragraf** |  **Ide Pokok** |
| --- | --- |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **51**

**Kolom Cerita**

**52 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Membaca **

Pada pembelajaran sebelumnya kamu telah mengetahui contoh hewan yang termasuk avertebrata, yakni siput. Berikut contoh lain hewan yang juga termasuk avertebrata, yakni kupu-kupu.

**Gerak Kupu-Kupu**

Kupu-kupu adalah hewan yang lucu. Warnanya indah dan menarik. Banyak orang menyukainya. Dia terbang dan hinggap pada bunga-bunga. Badannya kecil, namun memiliki sayap yang lebar. Sukakah kamu pada kupu-kupu?

Kupu-kupu termasuk hewan serangga. Kupu-kupu memiliki organ gerak yang sama seperti serangga-serangga lainnya. Salah satu organ gerak yang istimewa dari kupu-kupu dan serangga lainnya adalah sayap. Dengan sayap ini, maka menjadikan serangga sebagai satu-satunya hewan avertebrata yang bisa terbang.

Tahukah kamu, sayap kupu kupu yang indah sebenarnya transparan? Lalu kenapa terlihat berwarna-warni? Sayap kupu-kupu terlihat warna-warni karena perbedaan kecerahan pada setiap lapisan tipisnya.

Kupu-kupu memiliki kemampuan terbang yang luar biasa. Kupu-kupu bisa terbang sejauh ribuan kilometer untuk mencari daerah yang hangat ketika musim dingin tiba. Kupu-kupu akan kembali lagi menempuh jarak ribuan kilometer ketika musim semi tiba. Meskipun demikian, kupu-kupu tidak bisa terbang apabila suhu tubuhnya di bawah 30 derajat celcius.

**Tentukan ide pokok dari masing-masing paragraf bacaan di atas.**

| **Paragraf** |  **Ide Pokok** |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **53**

**Ayo Mengamati **

Kamu telah mengetahui organ gerak hewan vertebrata dan avertebrata.

Pada pembelajaran sebelumnya kamu telah mengetahui gerak kelinci, siput, kupu-kupu.

Bersama kelompokmu, melalui contoh gerak hewan-hewan tersebut, identifikasikan ke dalam kelompok hewan vertebrata atau avertebrata. Kemudian buatlah perbandingan antara keduanya. Lakukan dengan diskusi secara berkelompok.

| **Hewan Vertebrata** |
| --- |
| **Hal yang** **Dibandingkan**  | **Penjelasan** |
|  |  |

**Ayo Berkreasi **

| **Hewan Avertebrata** |
| --- |
| **Hal yang** **Dibandingkan**  | **Penjelasan** |
|  |  |

Presentasikan hasil perbandinganmu di depan guru dan teman-temanmu. Agar lebih menarik dan mudah dalam memahami, gunakan model sederhana dari binatang yang kamu presentasikan.

**54 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

Namun sebelumnya, buatlah model sederhananya. Sama seperti kegiatan pembelajaran sebelumnya, kamu dapat membuat model sederhana dengan menggunakan bahan dari karton, kardus, plastisin, maupun kawat. Perhatikan contoh berikut.

| **Model Sederhana Hewan Vertebrata** |
| --- |
|  |

**Ayo Renungkan **

| **Model Sederhana Hewan Avertebrata** |
| --- |
|  |

Dengan mempelajari organ gerak hewan, kita makin tahu betapa sempurnanya ciptaan Tuhan. Sudahkah kamu menyayangi hewan?

Tunjukkan sikap dan perilakumu yang menunjukkan bahwa kamu menyayangi hewan.

Kerja Sama dengan Orang Tua

Ajaklah teman, saudara, dan orang tuamu untuk menyayangi hewan-hewan yang ada di sekitar. Jangan merusak habitat hidupnya dan peliharalah dengan baik jika kamu memiliki hewan peliharaan.

**Subtema 1:** Organ Gerak Hewan **55**

Subtema 2

**Manusia dan Lingkungan**

****

**Ayo Mengamati **

Amatilah ilustrasi kedua gambar di atas, kemudian jawablah pertanyaan pertanyaan berikut.

1. Peristiwa atau objek apakah yang nampak pada kedua gambar di atas?

**56 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

2. Menurut pendapatmu, aktivitas pada gambar manakah yang menyehatkan?

3. Benarkah aktivitas manusia, seperti bersepeda, berjalan, berlari, dan lain lainnya sangat dipengaruhi oleh kerja organ gerak manusia?



Salah satu kegiatan yang disukai Beni saat hari libur adalah bersepeda menyusuri jalan pedesaan. Udara di pedesaan masih segar karena masih banyak pohon dan masih sedikit polusi. Kegiatan Beni ini tentunya dapat bermanfaat bagi kesehatan.

Dengan bersepeda rutin, semua organ gerak yang ada di tubuh dapat bekerja sebagaimana mestinya. Coba perhatikan, pernahkah badanmu terasa pegal dan kaku setelah duduk diam beberapa saat? Ya, karena pada saat duduk diam dalam waktu yang lama, organ-organ gerak pada tubuh tidak bekerja sebagaimana mestinya.

**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **57**

Setelah mengayuh sepedanya beberapa saat, tibalah Beni di sebuah kebun sayur. Beni senang sekali. Ladang sayur luas terbentang laksana permadani hijau. Tanah yang semula dicangkul, dipupuk, dan dibuat bedeng, kini telah tertutupi sayur mayur yang siap dipanen. Yang terlihat hanyalah warna hijau.

Beni pun bergegas turun dari sepedanya dan menghampiri Pak Anto. Pak Anto adalah pemilik ladang sayuran. Pak Anto dibantu beberapa orang dalam mengerjakan ladangnya.

“Selamat pagi, Pak Anto. Sedang sibuk ya, Pak?” sapa Beni ramah. “Selamat pagi, Beni. Iya Beni, bapak sedang memanen sawi dan selada,” jawab pak Anto.

“Bolehkah saya membantu, Pak?” pinta Beni.

“Oh, tentu saja boleh. Kebetulan sekali, ada satu karyawan Bapak yang sedang sakit. Jadi bapak masih kekurangan orang untuk memanen semua sayur ini,” jawab Pak Anto.

**Ayo Membaca **

**Bersepeda**

Bersepeda merupakan kegiatan yang menyenangkan sekaligus menyehatkan. Sepeda bisa dikatakan sebagai alat transportasi darat yang murah, praktis, dan mudah dikendarai. Banyak orang memanfaatkan sepeda untuk pergi ke kantor, sekolah, pasar, dan lain-lain. Sepeda juga ramah lingkungan karena tidak menggunakan bahan bakar minyak sehingga tidak menimbulkan polusi. Selain itu, dengan bersepeda juga dapat menjaga dan meningkatkan kesehatan tubuh kita.

**58 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

Bersepeda dapat mengencangkan otot-otot tubuh. Bersepeda tidak hanya melibatkan bagian kaki saja. Bahkan, banyak orang yang menganggap bersepeda hanya dapat mengencangkan otot-otot bagian betis dan paha saja. Namun sebenarnya, bersepeda merupakan latihan fisik yang hampir melibatkan setiap bagian tubuh. Selain memperkuat otot-otot bagian kaki dan paha, bersepeda secara rutin juga akan mengencangkan otot-otot bagian belakang, pinggul, dan lengan.

Jika bersepeda secara rutin, kesehatan jantung kita akan tetap terjaga. Selama bersepeda, jantung berdetak lebih cepat dari biasanya. Efek positif terhadap jantung ini tentunya juga akan membawa efek-efek positif lainnya seperti melancarkan peredaran darah dan oksigen. Dengan demikian kita bisa terhindar dari munculnya gangguan-gangguan yang berkaitan dengan jantung dan peredaran darah dalam tubuh.

Salah satu pilihan yang bijak untuk menjaga stamina dan daya tahan tubuh adalah dengan bersepeda. Bersepeda secara rutin dapat meningkatkan stamina dan daya tahan tubuh. Hal ini akan membuat kamu selalu bugar dan berenergi setiap harinya.

Bersepeda juga merupakan olahraga yang dapat membakar kalori dalam tubuh. Oleh karena itu, bersepeda dapat menurunkan berat badan. Timbunan lemak-lemak dalam tubuh kita yang menyebabkan kegemukan akan terbakar dan lambat laun akan hilang. Tubuh kita pun akan kembali menjadi ideal.

Oleh karena bisa membakar kalori dalam tubuh, maka bersepeda juga dapat menurunkan risiko terkena penyakit diabetes. Penyakit diabetes disebabkan karena tingginya kadar gula dalam darah. Kadar gula dalam darah bisa tinggi karena gula (glukosa) yang kita konsumsi setiap hari dalam tubuh kita berubah menjadi kalori dan tidak mampu kita ubah menjadi energi. Timbunan kalori tersebut akan memicu meningkatnya kadar gula dalam darah. Adapun penyakit diabetes sendiri bisa menjadi penyebab munculnya penyakit-penyakit lainnya, seperti jantung, stroke, kulit, mata, ginjal, dan penyakit lainnya.

Manfaat bersepeda lainnya adalah mengurangi stres. Seperti yang telah dijelaskan di atas, bahwa bersepeda merupakan kegiatan olahraga yang menyenangkan. Bersepeda memberikan hiburan tersendiri bagi kita. Pada waktu pagi dan sore hari untuk bersepeda sambil melihat

lihat indahnya pemandangan dan suasana sekitar cukup efektif untuk mengurangi stres.

*Disarikan dari : www.artikelkesehatan99.com*

**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **59**

**Ayo Berlatih**

Baca dan pahami teks tentang bersepeda, kemudian ceritakan kembali isi teks tersebut kepada teman sebelahmu sesuai dengan bahasa dan pemahamanmu sendiri tanpa melihat buku.

Lakukan secara bergantian dengan temanmu.

Pada saat temanmu bercerita, tuliskan ide pokok cerita temanmu tesebut.

| **Paragraf** |  **Ide Pokok** |
| --- | --- |
| 1  | Bersepeda merupakan kegiatan yang menyenangkan sekaligus menyehatkan. |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |

**60 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Menulis **

**Kamu sudah bisa menentukan ide pokok dari sebuah bacaan, sekarang kembangkan ide-ide pokok berikut menjadi sebuah paragraf.**

Bersepeda

adalah kegiatan

kesukaanku.

Aku bersepeda

pada sore hari.

Aku bersepeda

berkeliling desa.

**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **61**

Aku bersepeda

bersama teman

temanku.

Banyak

sekali manfaat

bersepeda yang

kurasakan.

**Ayo Renungkan **

Melakukan aktivitas atau kegiatan fisik/bergerak dalam kehidupan sehari-hari dapat membuat badan kita lebih sehat. Mengapa demikian? Adakah kaitannya dengan organ gerak manusia?

Kerja Sama dengan Orang Tua

Ceritakan kepada orang tuamu kegiatan-kegiatanmu sehari-hari yang memerlukan kerja organ gerak!

**62 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Mengamati **

****

**Amatilah gambar di atas. Kemudian, jawablah pertanyaan pertanyaan berikut.**

1. Kegiatan yang nampak pada gambar di atas adalah ....

2. Kegiatan di atas termasuk permainan yang menggunakan .... 3. Tempat yang aman untuk melakukan kegiatan tersebut adalah .... 4. Apa saja yang harus dilakukan sebelum melakukan kegiatan tersebut?

Selesai membantu mengemas selada, Beni membantu Pak Anto memanen kol. Hasil panen kali ini sangat bagus, bentuknya bulat dan besar.

“Alhamdulillah, Beni. Hasil panen kali ini sangat bagus,” sahut pak Anto.

“Benar sekali, Pak. Bentuknya sudah seperti bola saja. Saya seperti ingin menendangnya saja... he... he.... ” canda Beni.

“Ah, bisa saja kamu ini, Ben,” sahut Pak Anto.

“Kamu senang bermain bola, ya?” tanya pak Anto.

“Ya, tentu senang, Pak. Saya jago menendang, menggiring, dan menerima umpan lho, Pak”, sahut Beni.

**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **63**

Permainan bola memerlukan banyak gerakan, seperti berjalan, berlari, menendang, dan melempar. Hampir semua bagian tubuh aktif. Tentunya hal ini mengharuskan semua organ gerak dalam tubuh, baik itu otot ataupun tulang, bekerja dengan baik.

Coba kamu amati aktivitasmu sehari-hari. Saat kita berjalan, mengapa kaki kita bisa bergerak? Mengapa juga tangan kita bisa berayun, memegang, dan menggenggam? Ya, kaki dan tangan kita bisa bergerak karena pada kaki dan tangan kita terdapat tulang dan otot. Tulang dan otot inilah yang bisa mengerakkan tangan dan kaki kita. Tangan dan otot merupakan alat gerak.

Organ gerak pada hewan dan manusia memiliki kesamaan. Alat-alat gerak yang digunakan pada manusia dan hewan ada dua macam yaitu alat gerak pasif berupa tulang dan alat gerak aktif berupa otot. Kedua alat gerak ini akan bekerja sama dalam melakukan pergerakan sehingga membentuk suatu sistem yang disebut sistem gerak.

**Ayo Mengamati **

**Tengkorak Rahang Bawah**

**Tulang Selangka Tulang Belikat**

**Tulang Pengumpil Tulang Hasta**

**Tulang Telapak**

**Tulang Jari**

**Tangan**

**Tulang Kering**

**Tulang Betis**

**Tulang**

**Pergelangan Kaki**

**~~T~~ulang Leher** 

**~~T~~ulang Dada**

**~~T~~ulang Belakang ~~T~~ulang Panggul**

**Tulang Paha**

**Tulang**

**Tempurung**

**Lutut**

**64 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Ayo Berlatih**

Tubuh manusia, khususnya tangan dan kaki terdiri atas beberapa tulang. Nah, perhatikan gambar rangka tangan dan kaki berikut ini. Coba kenali dan tunjukkan nama tulang-tulang tersebut melalui gambar berikut.

**Pasangkan antara gambar dengan keterangan menggunakan garis! Tulang pada Lengan Manusia** 

• Tulang lengan atas

• Tulang hasta

• Tulang pengumpil

• Tulang pergelangan tangan

• Tulang telapak tangan

**Tulang pada Kaki Manusia** 

• Tulang paha

• Tulang kering

• Tulang betis

• Tulang tempurung lutut

• Tulang pergelangan kaki

• Tulang telapak kaki

• Tulang jari kaki

**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **65**

**Ayo Mencoba **

Untuk menambah pemahamanmu tentang organ gerak manusia yang berupa tulang, buatlah model sederhana rangka manusia dari bahan bubur kertas.

**Langkah-langkah kerja**

1. Siapkan alat dan bahan

a. Gunting

b. Ember

c. Kertas koran

d. Kawat kasa

e. Pati kanji

f. Cat warna dan kuas

2. Buatlah kerangka patung dari kawat kasa



3. Potong-potonglah kertas koran menjadi serpihan-serpihan

**66 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

4. Rendamlah serpihan koran-koran ke dalam air.



5. Setelah rendaman serpihan koran lembek, angkat dan tumbuklah sampai halus dan campurkan dengan perekat dari pati kanji. Aduklah hingga berbentuk bubur, namun jangan terlalu encer.



6. Tempelkan bubur koran tersebut pada rangka kawat.



7. Keringkan dengan cara diangin-anginkan. Jangan dijemur langsung di bawah terik matahari agar tidak retak

8. Warnailah dengan menggunakan cat.



**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **67**

**Ayo Berdiskusi **

Kamu telah mengetahui organ gerak manusia, terutama tulang. Sekarang, diskusikan dengan temanmu fungsi dari masing-masing tulang tersebut.

Untuk memudahkan pekerjanmu, kamu bisa mencari buku referensi di perpustakaan sekolah.

| **Nama Tulang Lengan** |  **Fungsinya** |
| --- | --- |
| Tulang hasta |  |
| Tulang atas |  |
| Tulang pengumpil |  |
| Tulang pergelangan tangan |  |
| Tulang telapak tangan |  |
| Tulang paha |  |
| Tulang kering |  |
| Tulang betis |  |
| Tulang pergelangan kaki |  |
| Tulang telapak kaki |  |
| Tulang jari kaki |  |

**68 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

Fungsi organ gerak manusia sangat banyak. Hampir semua aktivitas manusia tidak bisa terlepas dari organ gerak, bukan hanya dalam sepak bola saja. Coba kamu sebutkan aktivitas manusia yang memanfaatkan kerja organ gerak!

Berbagai aktivitas dapat kita lakukan dalam kehidupan sehari-hari. Semuanya itu tidak terlepas dari karunia Tuhan yang memberikan kelengkapan dan kesempurnaan fungsi bagian-bagian tubuh kita. Sudahkah kamu bersyukur atas itu semua? Bagaimana caramu bersyukur?

**Ayo Membaca **

**Penyandang Cacat yang Sukses**

Sidik lahir dengan kondisi yang memprihatinkan. Dia tak memiliki kedua kaki mulai dari pangkal paha. Boleh dibilang, tubuhnya hanya separuh. Sebelum menggunakan kursi roda, dia mengayunkan dua tangan guna menyeret tubuhnya untuk berjalan.

Meski tubuhnya tak sempurna, sejak kecil Sidik tidak pernah mau merepotkan orang lain. Ia selalu berusaha melakukan semua aktivitasnya sendiri. Dia juga tidak mau dipapah atau digendong.

“Saya tidak mau dikasihani orang. Saya ingin sukses bukan karena orang kasihan kepada saya, tetapi karena kerja keras saya,” katanya lugas. Setelah bertahun-tahun bekerja di Yayasan Swa Prasidya Purna tetapi tidak menghasilkan materi berarti, Sidik memilih keluar dan mencari pekerjaan lain. Dengan bekal ijazah diplomanya, dia diterima di sebuah perusahaan kontraktor sebagai staf personalia. Tapi belum lama dia bekerja, krisis moneter tahun 1998 menghantam dan perusahaannya terpaksa tutup. Maka, dimulailah periode Sidik menjadi pengangguran. Tetapi, dia tak mau lama-lama menganggur, Sidik mulai mengikuti berbagai kursus keterampilan yang diadakan oleh Pemda DKI bagi penyandang cacat. Salah satu kursus yang memikat perhatian Sidik ialah kursus membuat kerupuk dari singkong.

**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **69**

Modalnya ketika itu sumbangan dari Pemda DKI sebesar satu juta rupiah. Bersama istrinya, Sidik kemudian memulai usaha membuat kerupuk dari singkong.

“Dulu belum ada merek, plastik pembungkusnya masih polos.” katanya. Pada awal produksi dia memproduksi sekitar 100 bungkus kerupuk berukuran 2 ons dari bahan baku singkong sebanyak 10 kilogram. “Namanya juga pertama, kerupuk dagangan saya baru habis setelah sebulan lebih,” katanya mengenang.

Namun kini, dari hanya mengolah 10 kilogram singkong, Sidik mengolah sedikitnya 50 hingga 100 kilogram singkong setiap bulannya. Dia juga sudah memiliki merek lengkap dengan cap di pembungkus produknya.

“Saya beri nama merek Cap Gurame, ini sama sekali tidak ada hubungannya dengan ikan gurame, tetapi gurame adalah singkatan dari Gurih, Renyah, Enak,” katanya tersenyum. “Kalau nanti ada uang lebih, merek ini saya mau patenkan.” tambahnya.

Beruntung, ada seorang pengusaha lokal yang melihat kegigihan Sidik dan akhirnya menyumbangkan sebuah sepeda motor untuk operasional usaha.

“Namanya juga tidak punya kaki, saya sempat bingung juga, bagaimana mengendarainya?” Tetapi Sidik tak kehilangan akal, dia mendesain motornya agar tuas perseneling dapat dioperasikan dengan tangan. Dengan bantuan tukang las, jadilah sebuah motor dengan tongkat besi tambahan yang ditempel di perseneling dan injakan rem. Tidak lupa dia juga menempelkan gerobak di sampingnya untuk mengangkut muatan.

“Motor itu benar-benar membantu mobilitas dan produktivitas usaha saya.” ujar Sidik.

Saat ini Sidik terus mengembangkan pemasaran produknya. Setiap hari dia masih berkeliling ke koperasi-koperasi atau warung di seluruh pelosok Ibukota. Bahkan saat Kabari mewancarainya, dua kali telepon selularnya berbunyi dari orang yang meminta agar pasokan kerupuk “Cap Gurame” segera dikirim.

Kini, dari hasil usahanya, Sidik mengantungi keuntungan berkisar 1 sampai 2 juta rupiah perbulan. Meski jumlahnya kecil, apa yang diperbuat Sidik termasuk luar biasa. Dengan keadaan yang terbatas, dia menjadi enterpreuner sejati. Meminjam rumusnya Pak Ciputra, pengusaha dan dosen mata kuliah enterpreunership, bahwa Indonesia membutuhkan sedikitnya 20 persen penduduknya menjadi enterpreuner, barulah menjadi negara makmur, maka Sidik telah memulainya bertahun-tahun lalu. Jelaslah, Indonesia membutuhkan orang-orang gigih seperti Sidik.

*Sumber: https://abriantonugraha.wordpress.com*

**70 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

Cerita yang kamu baca inspiratif, bukan? Orang yang berkebutuhan khusus pun mampu beraktivitas layaknya orang normal. Bagaimana dengan kamu?

**Berdasarkan bacaan di atas, temukan ide pokok masing-masing paragrafnya.**

| **Paragraf** |  **Ide Pokok** |
| --- | --- |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |

**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **71**

Kamu telah membaca bacaan di atas, tentunya kamu pun telah mengetahui dan memahami isinya. Banyaknya informasi yang kamu dapatkan dari bacaan tergantung pada panjang dan bobot bacaan. Tentunya akan berbeda informasi yang kamu dapatkan antara membaca teks berupa karangan dengan membaca buku.

**Ayo Berkreasi **

Asyik sekali ya, aktivitas membaca itu? Apalagi jika membaca sebuah buku secara menyeluruh. Pada saat membaca buku, sebenarnya isi dari sebuah buku sudah dapat kita terka atau prediksikan sebelumnya dengan melihat sampul atau cover buku tersebut. Karena memang sampul cover buku merupakan bagian buku yang berupa gambar ilustrasi yang bisa mewakili isi buku.

Cover atau sampul buku merupakan cerminan dari keseluruhan isi buku. Cover atau sampul merupakan bagian terluar dari buku yang terdiri atas dua sisi, yakni depan dan belakang. Kedua sisi ini saling mendukung dan melengkapi serta menguatkan isi dari buku.

Cover yang baik adalah yang bisa mempengaruhi dan menarik minat orang untuk membaca isi buku secara keseluruhan. Untuk itu, maka sebuah cover harus memenuhi unsur-unsur berikut.

1. Terdapat judul dengan pemilihan jenis huruf yang menarik dan mencolok. 2. Terdapat kalimat penjelas judul yang singkat dan mudah dipahami. 3. Terdapat nama penulis.

4. Terdapat identitas penerbit.

5. Menyertakan gambar yang menarik.

6. Terdapat sinopsi isi buku pada sisi belakang.

7. Terdapat identitas buku pada punggung buku.

**72 Buku Siswa** SD/MI Kelas V

**Coba kamu perhatikan contoh cover berikut.**

****

**Sekarang giliranmu untuk membuat gambar pada cover atau sampul buku. Kamu dapat membuatnya berdasarkan isi bacaan yang berjudul Penyandang Cacat yang Sukses.**

**Subtema 2:** Manusia dan Lingkungan **73**

Setelah gambar selesai kamu buat, ceritakan kembali gambarmu tersebut di hadapan guru dan teman-temanmu.

Jangan lupa untuk meminta masukan atau pendapat dari guru dan teman temanmu terhadap gambar dan ceritamu.

Tuliskan masukan dan pendapat tersebut pada kolom berikut.

Beni senang sekali. Tanpa terasa, Beni sudah dapat beberapa keranjang sayur Kol. Kol-kol tersebut kemudian dikumpulkan untuk kemudian dibersihkan dan dikemas. Pak Anto merasa sangat terbantu dengan adanya Beni.

Pak Anto mengajak Beni dan pekerja lainnya untuk beristirahat sebentar. Mereka diajak menikmati air teh dan ketela rebus yang dibawanya dari rumah Pak Anto.

**Ayo Renungkan **

1. Buatlah sebuah karangan singkat dengan ide pokok berikut ini. Paragraf 1 : Makan sayur membuat sehat

Paragraf 2 : Aku gemar makan sayur

Paragraf 3 : Sayur bayam adalah sayur kesukaanku

Pargaraf 4 : Sayur yang sehat adalah yang bebas dari pestisida

Tukarkan hasilnya kepada temanmu. Mintalah pendapat temanmu tentang hasil karanganmu.

**74 Buku Siswa** SD/MI Kelas V