

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR Blended Learning

Satuan Pendidikan	: SDN 1 Kaliori
Kelas / Semester	: V (Lima) / 1 (satu)
Tema 1	: Organ Gerak Hewan dan Manusia
Sub Tema 2	: Manusia dan Lingkungan



1. Pokok pikiran cerita

a. Pengertian Ide Pokok

Ide Pokok adalah ide atau gagasan yang menjadi pokok pengembangan paragraf. Sebuah ide pokok letaknya pada kalimat utama.

b. Pengertian Kalimat Utama

Kalimat Utama merupakan kalimat yang didalamnya terdapat sebuah ide pokok.

c. Pengertian Kalimat Penjelas

Kalimat Penjelas merupakan kalimat-kalimat yang menjelaskan kalimat utama. Dalam sebuah paragraf terdapat satu ide pokok serta beberapa kalimat penjelas yang menjelaskan tentang kalimat utama.

d. Paragraf Deduktif dan Paragraf Induktif

Ide pokok dalam suatu paragraf terletak di awal dan di akhir paragraf. Ide pokok yang letaknya di awal paragraf disebut dengan paragraf deduktif, sedangkan ide pokok yang letaknya di akhir paragraf disebut dengan paragraf induktif.

e. Teks Bacaan Penyandang Tuna Daksa 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 Prasadya Purna tetapi tidak menghasilkan materi berarti, Sidik memilih keluar dan mencari pekerjaan lain. Dengan bekal ijazah diplomasnya, 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.

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.

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.

a. Ide Pokok Setiap Paragraf Penyandang Tuna Daksa 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 Prasadya Purna tetapi tidak menghasilkan materi berarti, Sidik memilih keluar dan mencari pekerjaan lain. Dengan bekal ijazah diplomasnya, 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.

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

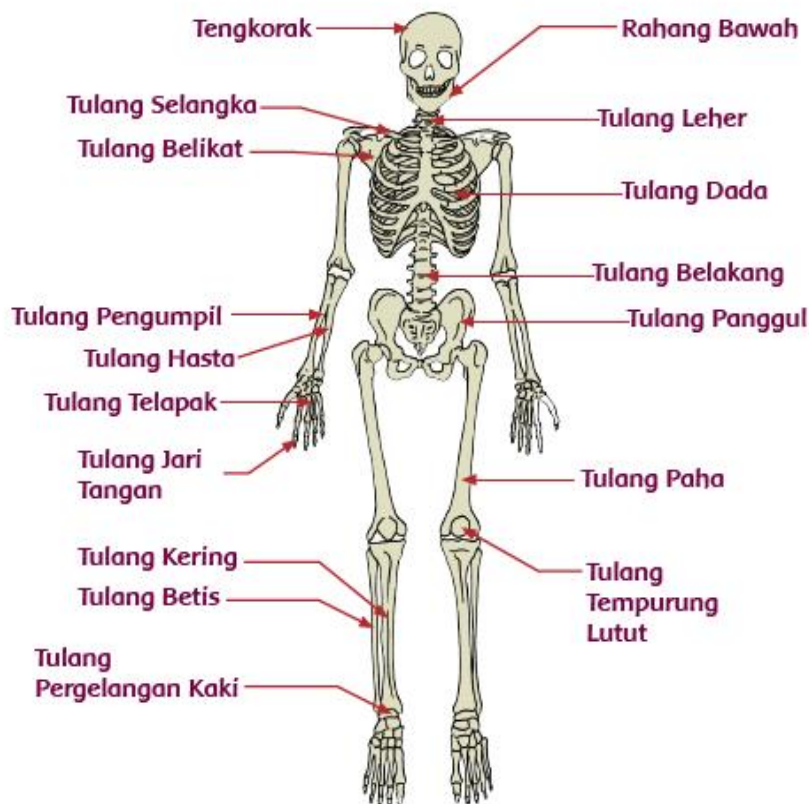
Kini, dari hasil usahanya, Sidik mengantungi keuntungan berkisar 1 sampai 2 juta rupiah perbulan. Meski jumlahnya kecil, apa yang diperbuat Sidik termasuk luar biasa. Dengan keadaan yang terbatas, dia menjadi enterpreuner sejati. Meminjam rumusnya Pak Ciputra, pengusaha dan dosen mata kuliah enterpreunership, 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 : Maryanto. 2017. *Buku Guru SD/MI Kelas V Tematik Terpadu Kurikulum 2013 Tema 1 Organ Gerak Hewan dan Manusia*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2013. Hlm. 88-100.)

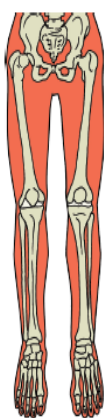
2. Alat gerak pasif pada manusia

Organ gerak manusia

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.



Memasangkan gambar dengan nama bagian tulang.



Tulang pada Kaki Manusia

- Tulang paha
- Tulang kering
- Tulang betis
- Tulang tempurung lutut
- Tulang pergelangan kaki
- Tulang telapak kaki
- Tulang jari kaki



Tulang pada Lengan Manusia

- Tulang lengan atas
- Tulang hasta
- Tulang pengumpil
- Tulang pergelangan tangan
- Tulang telapak tangan

(Sumber : Maryanto. 2017. *Buku Guru SD/MI Kelas V Tematik Terpadu Kurikulum 2013 Tema 1 Organ Gerak Hewan dan Manusia*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2013. Hlm. 88-100.)

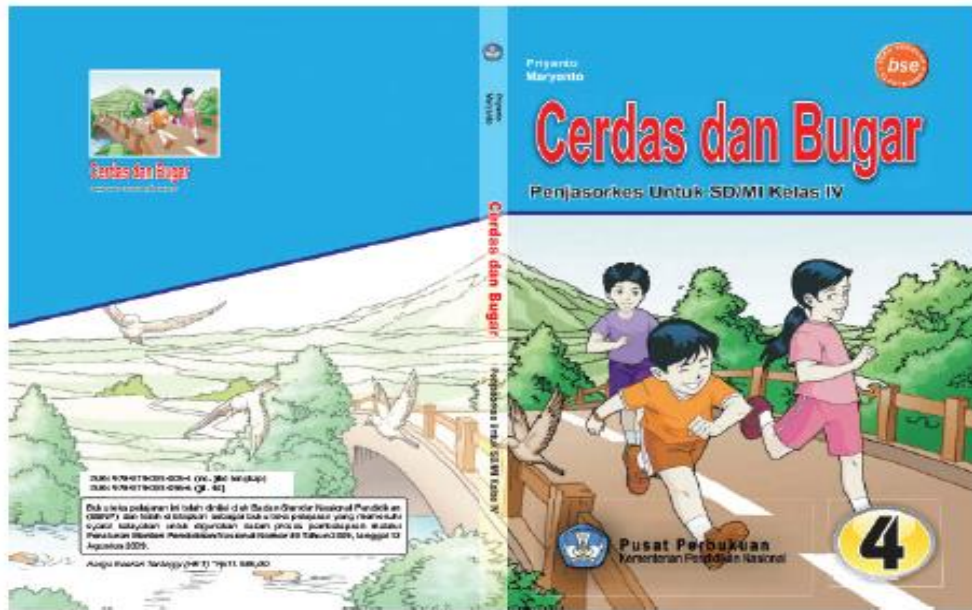
3. Pembuatan gambar cerita

Membuat Cover Buku

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

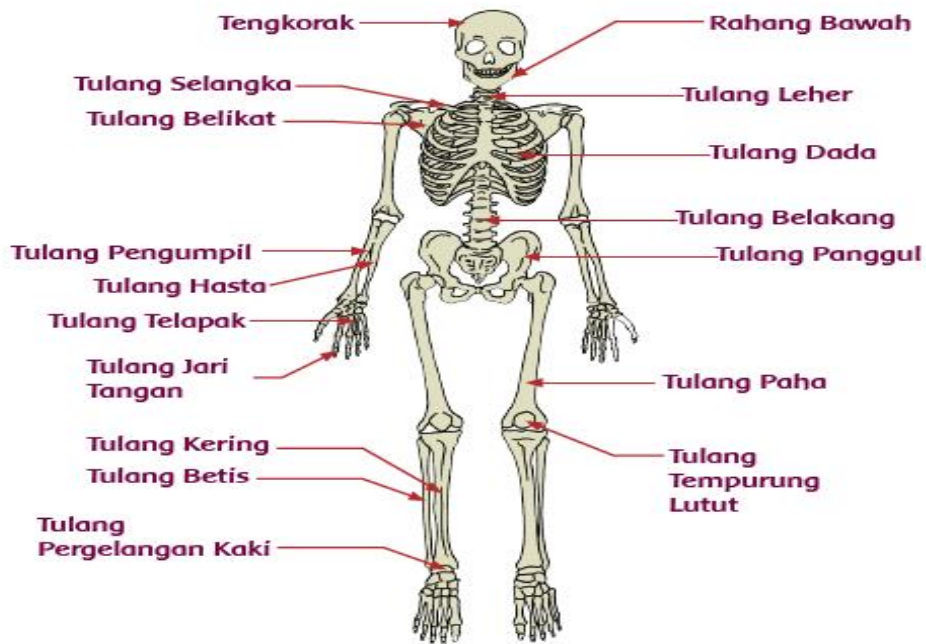
Contoh cover buku



(Sumber : Maryanto. 2017. *Buku Guru SD/MI Kelas V Tematik Terpadu Kurikulum 2013 Tema 1 Organ Gerak Hewan dan Manusia*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan, Balitbang, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, 2013. Hlm. 88-100.)

LAMPIRAN 2 : MEDIA PEMBELAJARAN

1. Video kerangka manusia



(Sumber : Video kerangka manusia www.youtube.com/watch?v=aJgUF-f5yjk&pbjreload=10)

2. Kincir angin kuis



3. Pemodelan kerangka manusia



4. Gambar cover buku



5. *Speaker*, laptop dan LCD Proyektor





BAHAN AJAR

DARING

SEKOLAH	: SDN 1 KALIORI
KELAS / SEMESTER	: V (LIMA) / 1 (SATU)
TEMA / SUBTEMA	: TEMA 1 SUBTEMA 2
PEMBELAJARAN KE	: 5
MUATAN PELAJARAN	: IPA, BAHASA INDONESIA, DAN SBDP
PENYUSUN	: EKO BUDI RAHARJO

A. KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

Muatan : IPA

No	Kompetensi	Indikator
3.1	Menjelaskan alat gerak dan fungsinya pada hewan dan manusia serta cara memelihara kesehatan alat gerak manusia.	3.1.1 Mengidentifikasi organ gerak pada manusia 3.1.2 Menjelaskan ciri-ciri otot-otot pada manusia.
4.1	Membuat model sederhana alat gerak manusia dan hewan.	4.1.1 Menggambar organ gerak

Muatan : Bahasa Indonesia

No	Kompetensi	Indikator
3.1	Menentukan pokok pikiran dalam teks lisan dan tulis.	3.1.1 Menunjukkan ide pokok pada paragraf.
4.1	Menyajikan hasil identifikasi pokok pikiran dalam teks tulis dan lisan secara lisan, tulis, dan visual.	4.1.1 Menuliskan ide pokok masing-masing paragraf pada bacaan.

Muatan : SBdP

No	Kompetensi	Indikator
3.1	Memahami gambar cerita.	3.1.1 Menjelaskan macam desain membuat cover buku
4.1	Membuat gambar cerita.	4.1.1 Membuat desain cover buku.

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan mengamati video tentang macam-macam otot, siswa dapat menyebutkan macam-macam otot pada manusia dengan benar.
2. Dengan mengamati slide powerpoint tentang macam-macam otot, siswa dapat menjelaskan ciri-ciri otot polos, otot lurik, dan otot jantung dengan tepat
3. Melalui diskusi kelompok, siswa dapat menjelaskan letak otot polos, otot lurik, dan otot jantung pada manusia dengan percaya diri.
4. Dengan membaca, siswa dapat menentukan ide pokok dari masing-masing paragraf dengan tanggung jawab.

5. Dengan berkreasi, siswa dapat membuat desain cover buku.

C. MATERI

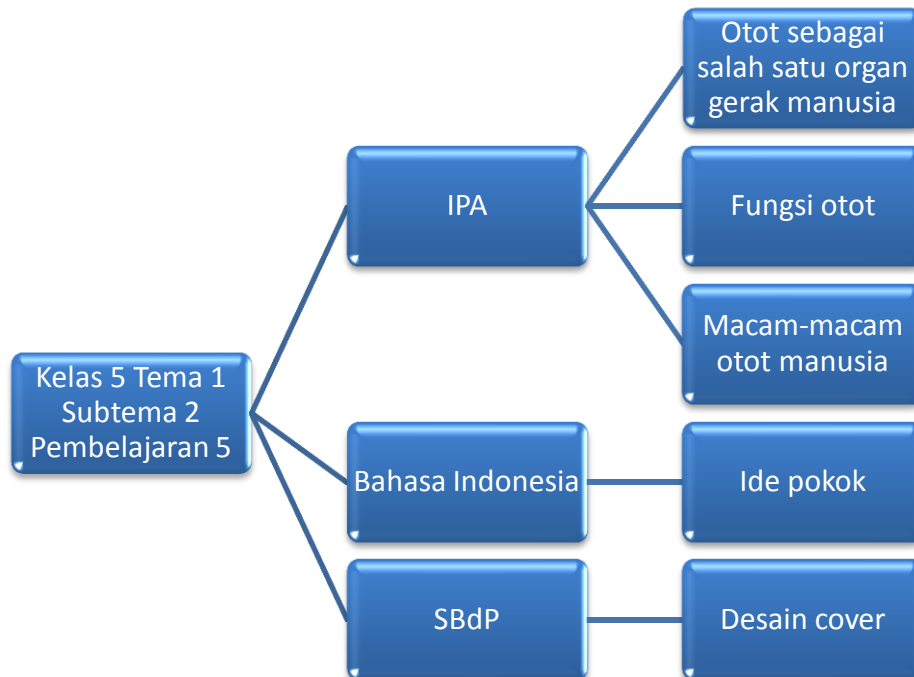
Muatan IPA : Organ Gerak Manusia

1. Otot sebagai salah satu organ gerak manusia
2. Fungsi otot
3. Macam-macam otot manusia

Muatan Bahasa Indonesia : Ide Pokok

Muatan SBdP : Desain Cover

D. PETA KONSEP



E. URAIAN MATERI



“Wah, hebat sekali Pak Bejo itu. Sudah tua tetapi masih kuat mencangkul. Tulang dan otot-otot tangannya masih kuat mengayun cangkul yang berat. kakinya pun masih kukuh berdiri dan berjalan di lumpur yang pekat,” puji Beni.

“Betul sekali, Beni. Pak Bejo sudah terbiasa melakukan hal tersebut sejak remaja. Dia pun melakukannya sebatas dengan kekuatan dan kemampuannya. Dia tidak pernah memaksakan untuk melakukan kegiatan yang di luar batas kemampuannya. Jika kita paksa bisa-bisa tangan atau kaki kita bisa cedera,” jawab Pak Anto.

Otot memiliki peran penting dalam setiap gerak manusia. Sama halnya dengan tulang. Otot merupakan organ gerak aktif manusia dan hewan. Coba kamu amati aktivitas sehari-harimu. Pada saat memegang sebuah benda, organ tubuhmu yang paling berperan adalah otot.

Tahukah kamu apa itu otot?

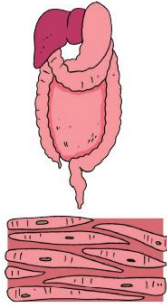
Otot adalah jaringan yang ada di dalam tubuh manusia, berupa alat gerak aktif yang menggerakkan tulang sehingga menyebabkan suatu organisme atau individu dapat bergerak. Otot bekerja dengan cara berkontraksi dan berelaksasi.

Fungsi Otot pada Manusia

- a. Menjalankan dan melaksanakan kerja contohnya berjalan, mengangkat, dan memegang.
- b. Menggerakkan jantung.
- c. Mengalirkan darah yang terdiri atas zat-zat yaitu nutrisi, oksigen, dan lain-lain.

Macam-Macam Otot Manusia

1. Otot Polos

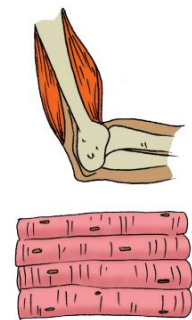


Otot Polos adalah otot yang bekerja tanpa kesadaran kita yang dipengaruhi oleh sistem saraf tak sadar atau saraf otonom, otot polos dibentuk oleh sel-sel yang berbentuk gelendong dimana kedua ujungnya runcing dan mempunyai 1 inti sel.

Ciri-ciri Otot Polos

- a. Waktu kontraksi antara 3 sampai 180 detik.
- b. Bentuk dari otot polos adalah gelendong.
- c. Terletak pada organ dalam.
- d. Memiliki satu inti sel yang berada di tengah.
- e. Pergerakannya dari otot polos lambat dan mudah lelah.
- f. Dipengaruhi oleh saraf otonom.
- g. Otot polos biasanya berada pada bagian usus, saluran peredaran darah, dan otot di saluran kemih.
- h. Tidak diperintah oleh otak atau tidak dipengaruhi oleh otak.

2. Otot Lurik



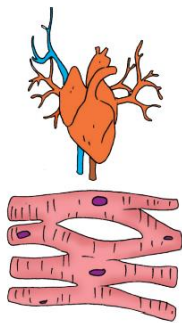
Otot lurik adalah otot yang menempel pada rangka tubuh manusia yang digunakan dalam pergerakan. Otot lurik adalah otot yang bekerja di bawah kesadaran. Otot

lurik juga dinamakan otot rangka, Mengapa? karna menempel pada rangka. Dinamakan otot lurik karena adanya sisi gelap dan terang yang berselang seling.

Ciri-ciri Otot Lurik

- a. Bentuk silindris dengan garis gelap terang.
- b. Melekat pada rangka.
- c. Bekerja secara sadar dengan perintah otak.
- d. Cepat dan mudah lelah.
- e. Bentuk yang panjang dan memiliki banyak inti sel (multisel).
- f. Mempunyai pigmen mioglobin.
- g. Inti sel yang berada di tepi.

3. Otot Jantung



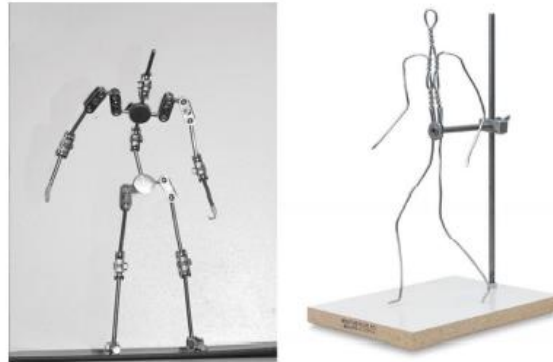
Otot jantung adalah otot yang bekerja secara terus-menerus tanpa istirahat atau berhenti. Otot jantung merupakan perpaduan antara otot lurik dan otot polos karna adanya persamaan yang ada pada otot jantung misalnya, memiliki sisi gelap terang dan inti sel yang berada di tengah. Otot jantung berfungsi dalam memompa darah ke seluruh tubuh. Otot Jantung bekerja di bawah kesadaran manusia. Saraf yang memengaruhi otot jantung adalah saraf simpatik dan parasimpatik.

Ciri-ciri Otot Jantung

- a. Otot jantung berbentuk silindris.
- b. Memiliki percabangan.
- c. Otot jantung terletak pada jantung.
- d. Memiliki satu inti sel yang berada di tengah.
- e. Bekerja tanpa kesadaran manusia.
- f. Bekerja terus menerus dan tidak membutuhkan istirahat.

Dengan mengetahui macam dan fungsi otot dalam tubuh manusia, kita jadi tahu betapa pentingnya peran otot dalam kehidupan manusia. Coba kamu bayangkan seandainya kamu tidak memiliki otot? Ataupun ototototmu mengalami gangguan dan tidak dapat bekerja sebagaimana mestinya.

Kamu telah mengetahui macam-macam otot beserta letaknya pada tubuh manusia. Sekarang coba buatlah model sederhana rangka otot manusia dengan bahan kawat. Buatlah seperti contoh berikut.



Pengertian Pokok Pikiran/Ide Pokok

Ide pokok adalah ide/gagasan yang menjadi pokok pengembangan paragraf. Ide pokok ini terdapat dalam kalimat utama. Nama lain ide pokok adalah gagasan utama, gagasan pokok. Dalam satu paragraf hanya ada satu ide pokok. Kita dapat menemukan ide pokok dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Baca seluruh paragraph dengan cermat
2. Cermati kalimat pertama hingga terakhir
3. Baca kalimat demi kalimat sampai kamu menemukan kalimat utama. Dalam suatu paragraf kalimat utama biasanya ada di awal paragraf (deduktif). Namun, terkadang berada di akhir paragraf (induktif),
4. Tandai kalimat utama tiap paragraf,
5. Menyederhanakan kalimat utama menjadi ide pokok.

Otot Manusia

Otot-otot dalam tubuh manusia memiliki beberapa fungsi, tetapi fungsi yang utama adalah untuk bergerak. Adapun fungsi-fungsi yang lain antara lain untuk mendukung tubuh, menjaga postur tubuh, dan menjaga suhu tubuh. Semua fungsi otot tersebut dapat dilakukan apabila otot dalam keadaan sehat, tanpa terjadi gangguan atau kelainan.

Otot dalam tubuh manusia berperan dalam gerakan-gerakan yang disengaja. Gerak yang disengaja berarti dilakukan secara sadar dan membutuhkan usaha tersendiri pada tiap-tiap bagian otot. Contoh gerak yang disengaja antara lain berjalan, membungkuk, memutar, memegang, dan mengangkat.

Selain itu, otot dalam tubuh manusia juga berperan dalam gerakan manusia yang tidak disengaja. Gerak manusia yang tidak disengaja adalah gerakan yang terjadi secara otomatis. Contoh gerak yang tidak disengaja antara lain pernapasan, gerak pencernaan makanan melalui sistem pencernaan, dan detak jantung.

Otot dalam tubuh juga berfungsi memberikan dukungan. Otot-otot dalam tubuh manusia, khususnya otot-otot pada rangka bekerja untuk mendukung tubuh. Misalnya ketika duduk dan berdiri, otot-otot rangka ini akan melakukan penyesuaian gerakan dengan memperkuat sendi dengan menopang tulang sehingga berada pada posisi yang tepat. Selain itu otot rangka juga memegang peranan penting dalam menentukan kekuatan tubuh secara keseluruhan dan kemampuan untuk melakukan aktivitas fisik. Dengan otot yang kuat maka kesehatan tubuh kita juga akan terjaga dan kita pun akan bisa melakukan berbagai gerakan.

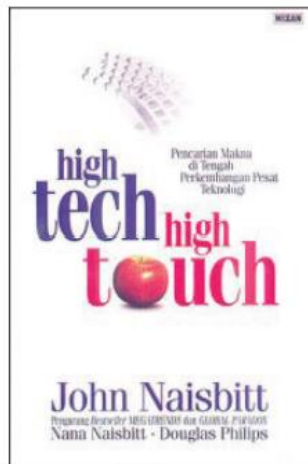
Fungsi lain dari otot adalah untuk mempertahankan postur tubuh. Otot-otot rangka membantu manusia misalnya untuk berdiri dan mempertahankan sikap tegak. Dalam hal ini otot-otot tersebut juga membantu menjaga keseimbangan tubuh.

Otot juga berperan dalam menjaga suhu tubuh secara keseluruhan. Sistem otot dapat merespon jika tubuh mengalami penurunan dan peningkatan suhu tubuh. Contoh respon otot ketika terjadi penurunan suhu tubuh adalah menggigil. Menggigil adalah respon tidak sengaja dimana otot berkontraksi secara tepat untuk menghasilkan panas. Otot yang menggigil tersebut menuntut peningkatan darah yang mengandung oksigen untuk meningkatkan suhu tubuh.

1. Ide pokok paragraf 1: Otot-otot dalam tubuh manusia memiliki beberapa fungsi, namun fungsi yang utama adalah untuk bergerak.
2. Ide pokok paragraf 2: Otot dalam tubuh manusia berperan dalam gerakangerakan yang disengaja.
3. Ide pokok paragraf 3: Selain itu, otot dalam tubuh manusia juga berperan dalam gerakan manusia yang tidak disengaja.
4. Ide pokok paragraf 4: Otot dalam tubuh juga berfungsi memberikan dukungan.
5. Ide pokok paragraf 5: Fungsi lain dari otot adalah untuk mempertahankan postur tubuh.
6. Ide pokok paragraf 6: Otot juga berperan dalam menjaga suhu tubuh secara keseluruhan.

Agar dapat menghasilkan gambar cover yang baik, kamu harus benar-benar memahami isi bacaan terlebih dahulu. Setelah itu kamu harus menentukan terlebih dahulu desain background (latar). Ada dua macam desain dalam membuat cover, yakni:

1. Cover dengan latar berwarna putih dan tulisan sederhana



Pada jenis ini, tidak ada gambar yang memenuhi halaman. Bahkan terkadang hanya berisi judul, nama pengarang, dan nama penerbit. Dengan demikian yang nampak dominan adalah warna putih dan ruang kosong. Ruang kosong semacam ini dimaksudkan sebagai ruang yang lega agar mata tidak sesak terpenuhi oleh gambar.

2. Desain penuh warna dan gambar



Pada jenis ini, bagian yang dominan adalah gambar ilustrasi dan judul. Selain itu juga disajikan permainan warna yang mencolok dan bervariasi.

Pengembangan Bahan Ajar

(Luring)

Satuan Pendidikan	:	SDN 1 Kaliori
Kelas / Semester	:	V (Lima) / 1 (satu)
Tema 1	:	Organ Gerak Hewan dan Manusia
Sub Tema 2	:	Organ Gerak Hewan
Pembelajaran	:	1 (Satu)

A. KOMPETENSI INTI

1. Menerima dan menjalankan ajaran agama yang dianutnya.
2. Memiliki perilaku jujur, disiplin, tanggung jawab, santun, peduli, dan percaya diri dalam berinteraksi dengan keluarga, teman dan guru.
3. Memahami pengetahuan faktual dengan cara mengamati [mendengar, melihat, membaca] dan menanya berdasarkan rasa ingin tahu tentang dirinya, makhluk ciptaan Tuhan dan kegiatannya, dan benda-benda yang dijumpainya di rumah, sekolah.
4. Menyajikan pengetahuan faktual dalam bahasa yang jelas dan logis dan sistematis, dalam karya yang estetis dalam gerakan yang mencerminkan anak sehat, dan dalam tindakan yang mencerminkan perilaku anak beriman dan berakhlak mulia.

B. KOMPETENSI DASAR

Muatan : IPA

No	Kompetensi	Indikator
3.1	Menjelaskan alat gerak dan fungsinya pada hewan dan manusia serta cara memelihara kesehatan alat gerak manusia.	3.1.1 Mengetahui fungsi alat gerak pada manusia dan hewan. 3.1.2 Menunjukkan cara menjaga kesehatan alat gerak.
4.1	Membuat model sederhana alat gerak manusia dan hewan.	4.1.1 Menciptakan alat peraga dari bahan bekas.

Muatan : Bahasa Indonesia

No	Kompetensi	Indikator
3.1	Menentukan pokok pikiran dalam teks lisan dan tulis.	3.1.1 Menunjukkan ide pokok pada sebuah paragraf 3.1.2 Mencari pokok pikiran pada sebuah percakapan.
4.1	Menyajikan hasil identifikasi pokok pikiran	4.1.1 Mengidentifikasi pokok pikiran yang terdapat pada sebuah teks.

C. Materi Pembelajaran

1. IPA

- Gambar organ tubuh

2. Bahasa Indonesia

- Teks berjudul organ gerak manusia dan hewan, untuk menemukan ide atau gagasan pokok

D. Uraian Materi

Materi Ipa



Ayo Membaca

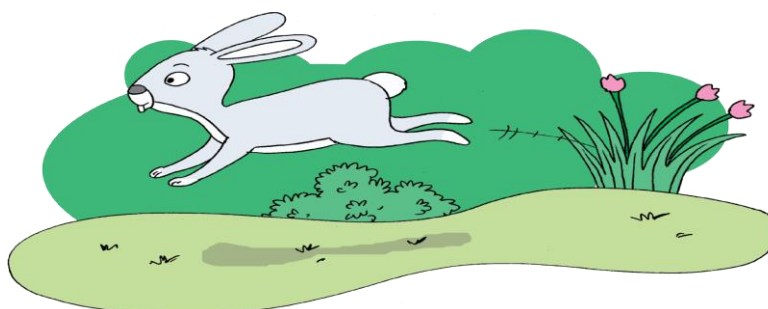


Organ Gerak MANUSIA dan Hewan

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, melompat, 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 MEMBUATNYA dapat bergerak. Pada saat otot yang menempel pada TULANG bergerak, otot tersebut akan MEMBUAT TULANG bergerak.

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.

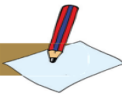
Kalimat Pengembang

Secara UMUM gerak dapat diartikan berpindah tempat ATAU PERUBAHAN

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

Paragraf	Ide Pokok	Kalimat Pengembang
2		
3		
4		

5		
---	--	--



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.

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.

Ayo RENUNGAN



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.