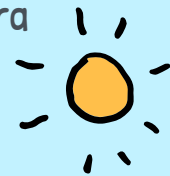




BAHAN AJAR

Created by Rahmat Putra



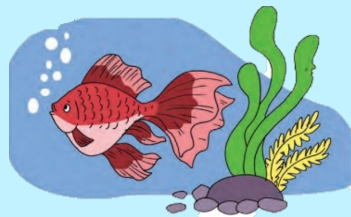
KELAS V SEMESTER GANJIL TEMA 1 SUBTEMA 1 (ORGAN GERAK HEWAN DAN MANUSIA) PEMBELAJARAN 2



PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI GURU DALAM JABATAN
ANGKATAN II
UNIVERSITAS JEMBER



A B C



Ayo Meneliti !!

1. Perhatikan gambar di atas !
2. Apa yang dilakukan masing-masing hewan ?
3. Menggunakan apa masing-masing hewan bergerak ?

Bergerak adalah berpindah tempat atau perubahan posisi sebagian ataupun seluruh bagian tubuhnya. Hewan menggunakan organ gerak untuk berjalan, berlari, melompat, memanjat, berenang dan sebagainya.



Organ gerak terbagi atas 2 :

Organ gerak aktif
(Otot)

Otot disebut alat gerak aktif karena ototlah yang menggerakkan tulang-tulang tersebut

Organ gerak pasif
(Tulang)

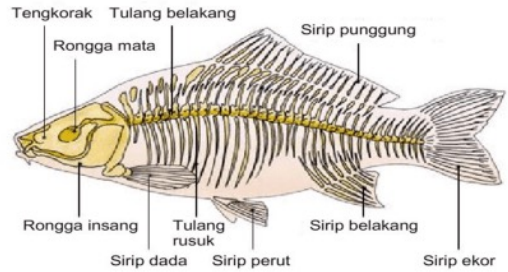
Tulang disebut alat gerak pasif karena tulang tidak dapat bergerak dengan sendirinya

Menurut jenisnya, hewan dibagi atas menjadi dua, yaitu hewan yang bertulang belakang (vertebrata) dan hewan yang tidak memiliki tulang belakang (avertebrata). System gerak yang terdapat pada vertebrata dan avertebrata memiliki fungsi yang sama, yaitu berhubungan dengan bentuk rangka dan bentuk tubuh hewan, walaupun hewan tersebut berpindah tempat dengan cara yang berbeda satu sama lain.

01

IKAN

IKAN TULANG SEJATI



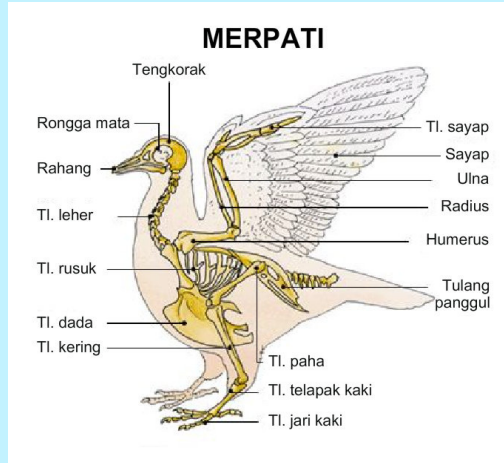
Rangka ikan tersusun atas empat kelompok tulang yaitu tulang tengkorak, tulang badan, tulang anggota gerak, tulang ekor. Tulang anggota gerak berkembang menjadi sirip. Sirip digunakan untuk berenang dan memberikan keseimbangan Ketika ikan berenang.

AMPFIBI



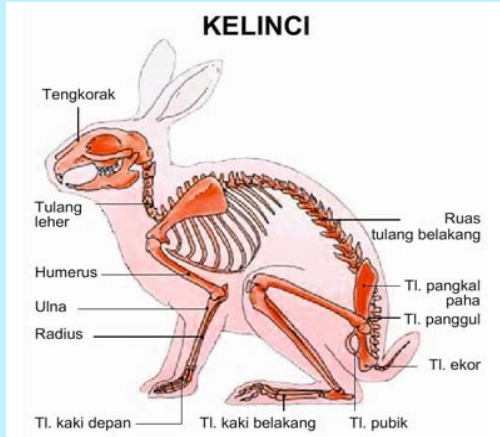
Konstruksi tulang katak terdiri atas tulang badan, tulang anggota gerak dan tulang tengkorak. Amfibi memiliki sendi di lutut, bahu, siku, pinggul, pergelangan kaki dan tangan. Sendi ini memudahkan hewan amfibi seperti katak untuk melompat. Selain itu, bentuk tulang kepala katak berukuran kecil dan hanya memiliki sedikit tulang. Hal ini menyebabkan tulang kepala katak sangat ringan namun kuat. Selain itu, postur badan katak juga ditopang oleh tulang belakang yang dapat menahan berat tubuh bagian belakang dan bagian depan katak. Katak memiliki kaki yang sangat Panjang dan otot-otot yang kekar dan solid. Agar katak mudah berenang, kaki katak memiliki selaput renang. Selaput renang ini sangat berguna bagi katak saat sedang berenang di dalam air. Dan adanya selaput renang membuat katak bergerak lincah dalam air

BURUNG



Cara bergerak hewan yang ada di udara berbeda dengan hewan yang di darat dan air, misalnya burung. Burung dapat terbang bebas di udara karena memiliki sayap dan rangka tulang yang mendukung. Setiap burung memiliki cara terbang yang berbeda. Pada umumnya, tubuh burung memiliki bentuk yang unik. Burung dapat terbang karena bentuk tubuh yang memiliki gaya angkat yang lebih besar sehingga dapat melepaskan dari pengaruh gaya gravitasi bumi.

MAMALIA



Salah satu contoh mamalia yang hidup di darat yaitu kelinci. Tubuh kelinci dibagi menjadi empat bagian yaitu kepala, leher, badan dan ekor. 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.

REPTILE



Gambar 3.22. Rangka Ular

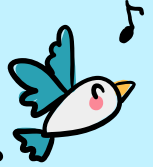
Hewan yang termasuk dalam kategori reptile yaitu kadal, ular, buaya dan sebagainya. Ular bergerak dengan cara merayap atau melata, baik di atas tanah, air maupun pada saat berenang di dalam air. Bentuk tulang ular terdiri dari tulang tengkorak, tulang badan dan tulang ekor. Pada tulang badan terdiri dari ratusan ruas tulang belakang. Tulang rusuk ular terhubung dengan tulang belakang dibalut dengan otot-otot yang lentur dan kuat. Dengan bentuk tubuh dan banyaknya ruas-ruas tulang belakang inilah yang menyebabkan ular bergerak dengan cara meliuk-liukan badannya kekanan dan kiri dengan cepat.



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 dan 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

TENTUKAN IDE POKOK NYA



Ide pokok merupakan sebuah inti dari sebuah paragraf, dalam setiap paragraf pasti terdapat yang namanya ide pokok/gagasan utama. Ide pokok terdapat dalam sebuah kalimat utama. Fungsi ide pokok adalah memberikan penjelasan dari inti suatu bacaan atau paragraf, sehingga pembaca dapat dengan mudah memahami paragraf tersebut. Biasanya ide pokok dinyatakan secara eksplisit dalam kalimat utama atau kalimat topik. Paragraf yang ide pokoknya terdapat di awal paragraf disebut paragraf deduktif, sedangkan paragraf yang ide pokoknya terdapat di akhir paragraf disebut induktif.

Cara menemukan Ide Pokok suatu paragraf yaitu:

1. Membaca dari keseluruhan teks bacaan.
2. Memahami isi bacaan teks bacaan tersebut.
3. Menemukan Ide pokok bacaan.



GAMBAR ILUSTRASI

Menggambar ilustrasi merupakan kegiatan menggambar yang bertujuan untuk memperjelas ide cerita atau narasi, dimana tujuan utamanya adalah untuk memperkuat, memperjelas, memperindah, dan mempertegas cerita tersebut.

Langkah-langkah membuat gambar ilustrasi adalah sebagai berikut.

1. Gagasan/Ide

Gagasan bersumber dari bacaan. Setelah menentukan gagasan, tentukanlah adegan apa yang akan digambar, siapa saja tokohnya, bagaimana suasana, 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

ABC

GAMBAR ILUSTRASI

Gambar Realis



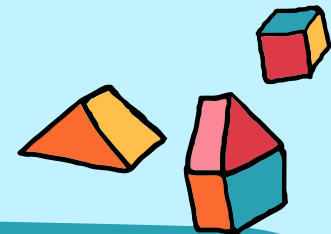
Gambar Karikatur



Gambar Kartun

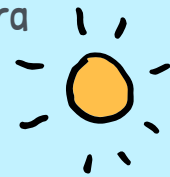


Gambar Dekoratif





Created by Rahmat Putra



TERIMAKASIH



PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI GURU DALAM JABATAN
ANGKATAN II
UNIVERSITAS JEMBER

