

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN  
( RPP )**

|  |   |
|--|---|
| Nama Sekolah : SLB NEGERI GENDING<br>Satuan Pendidikan : SMALB<br>Jenis Kekhususan : Tunarungu<br>Mata Pelajaran : IPA<br>Kelas/Semester : XII / II<br>Alokasi Waktu : 2 Jp @ 30 menit | <b>KD : 3.2</b> Mengidentifikasi cara makhluk hidup menyesuaikan diri dengan lingkungan sekitar<br><b>Indikator :</b><br>3.2.1 Menyebutkan fungsi ciri khusus hewan sebagai bentuk penyesuaian terhadap makanannya. |
|--|---|

**A. Tujuan Pembelajaran**

Melalui gambar berbagai macam hewan, siswa dapat menyebutkan fungsi ciri khusus hewan sebagai bentuk penyesuaian terhadap makanannya dengan benar.

**B. Metode Pembelajaran**

- Kombinasi : Daring dan Luring

**C. Alat, Bahan, dan Media Pembelajaran**

Gambar berbagai macam hewan, Google, Yootobe

**D. Kegiatan Pembelajaran**

1. Pendahuluan

Guru membuka pembelajaran dengan salam, ucapan syukur dan mengawali pembelajaran dengan kalimat motivasi.

Guru menggali informasi dengan bertanya kepada siswanya *Anak-anak, siapa yang pernah melihat bebek? Bagaimana bentuk paruhnya?"*

2. Inti

- a. Guru menampilkan gambar berbagai macam hewan. (eksplorasi)
- b. Siswa mengamati gambar berbagai macam hewan. (eksplorasi)
- c. Siswa dan guru melakukan tanya jawab. (konfirmasi)
- d. Guru membagi lembar LKS

3. Penutup

- a. Guru memberi reward kepada siswa yang sudah mengirim tugas (lewat WA)
- b. Guru dan siswa menyimpulkan materi
- c. Guru menutup pembelajaran
- d. Guru mengirim hasil pantauan pembelajaran DARING (lewat WA)



Mengetahui  
Kepala Sekolah

**WULANDOKO, S.Pd, M.MPd**  
NIP. 19720428 200009 1 001

Gending, .....  
Guru Kelas XII

**WULANDOKO, S.Pd, M.MPd**  
NIP. 19720428 200009 1 001

MATERI PEMBELAJARAN

CARA PENYESUAIAN DIRI HEWAN DENGAN LINGKUNGAN

1. Penyesuaian Bentuk Tubuh terhadap Lingkungan

Banyak makhluk hidup yang menyesuaikan diri terhadap lingkungan dengan cara menyesuaikan bentuk tubuhnya terhadap lingkungan atau menyesuaikan dengan fungsinya. Penyesuaian bentuk tubuh ini bertujuan untuk memperoleh makanan maupun untuk melindungi diri dari musuhnya. Berikut ini contoh beberapa hewan yang menyesuaikan bentuk tubuhnya terhadap lingkungannya.

A. Burung

Setiap jenis burung makanannya berbeda-beda. Ada yang berupa cairan madu (nektar), biji-bijian, atau daging. Oleh karena itu, bentuk paruh setiap jenis burung juga berbeda-beda. Perhatikan gambar di bawah ini!

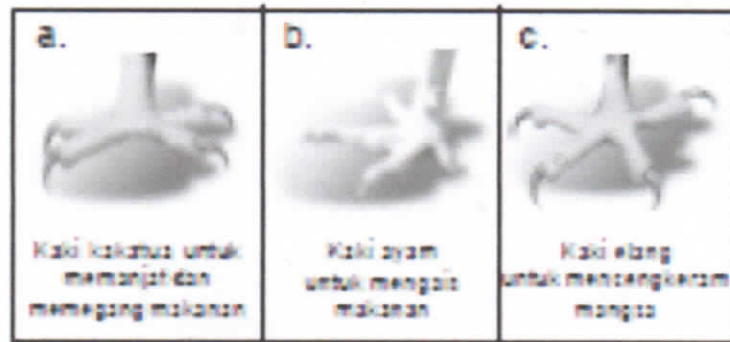


Sumber: Animal Encyclopedia, Oxford University

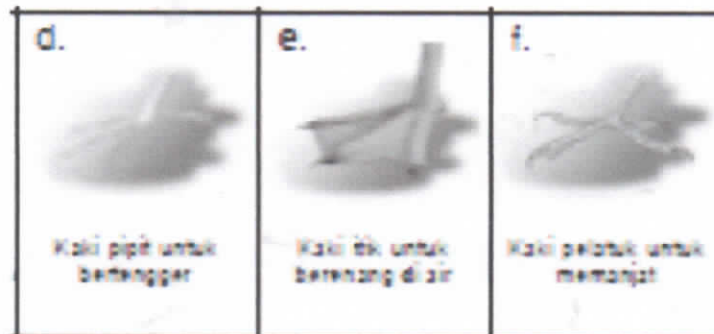
Berbagai macam bentuk paruh burung

- 1) Burung pipit mempunyai paruh pendek dan kuat. Bentuk paruh ini sesuai untuk memakan jenis biji-bijian. Paruh ini berfungsi menghancurkan biji tersebut.
- 2) Burung elang mempunyai paruh kuat, tajam, dan melengkung bagian ujungnya. Paruh seperti ini sesuai untuk mencabik mangsanya.
- 3) Bebek mempunyai paruh yang berbentuk seperti sudu. Bentuk paruh seperti ini sesuai untuk mencari makanan di tempat becek, berlumpur, atau di air.
- 4) Burung pelatuk mempunyai paruh yang panjang, kuat, dan runcing. Paruh burung pelatuk untuk mencari serangga yang bersembunyi di kulit pohon, dalam lubang pohon, atau pada batang pohon yang lapuk.
- 5) Burung kolibri mempunyai paruh berbentuk panjang dan runcing. Bentuk paruh seperti itu memudahkan burung kolibri mengisap nektar.
- 6) Burung pelikan mempunyai paruh berkantong. Paruh demikian memudahkannya untuk menangkap ikan dalam air.

Berdasarkan penjelasan di atas dapat dikatakan bahwa ada kesesuaian antara bentuk paruh burung dan jenis makanannya. Selain bentuk paruh, kaki pada berbagai burung juga mempunyai bentuk bermacam-macam. Berbagai bentuk kaki burung merupakan salah satu bentuk penyesuaian terhadap cara memperoleh makanan. Amati gambar-gambar di bawah ini!



Sumber: Animal Encyclopedia, Doring Kinderley



## B. Serangga

Untuk memperoleh makanannya, serangga memiliki cara tersendiri. Salah satu bentuk penyesuaian dirinya adalah bentuk mulut yang berbeda-beda sesuai dengan jenis makanannya. Berdasarkan jenis makanan yang dimakannya, jenis mulut serangga dibedakan menjadi empat, yaitu mulut pengisap, mulut penusuk, mulut penjilat, dan mulut penyerap.

### 1) Mulut pengisap

Mulut pengisap pada serangga bentuknya seperti belalai yang dapat digulung dan dijulurkan. Contoh serangga yang memiliki mulut pengisap adalah kupu-kupu. Kupu-kupu menggunakan mulut pengisap untuk mengisap madu dari bunga.

### 2) Mulut penusuk dan penghisap

Mulut penusuk dan penghisap pada serangga memiliki ciri bentuk yang tajam dan panjang. Contoh serangga yang memiliki mulut penusuk dan penghisap adalah nyamuk. Nyamuk menggunakan mulutnya untuk menusuk kulit manusia kemudian menghisap darah. Jadi, selain mulutnya berfungsi sebagai penusuk juga berfungsi sebagai pengisap.

### 3) Mulut penjilat

Mulut penjilat pada serangga memiliki ciri terdapatnya lidah yang panjang dan berguna untuk menjilat makanan berupa nektar dari bunga, contoh serangga yang memiliki mulut penjilat adalah lebah.

### 4) Mulut penyerap

Mulut penyerap pada serangga memiliki ciri terdapatnya alat penyerap yang mirip spons (gabus). Alat ini digunakan untuk menyerap makanan terutama yang berbentuk cair. Contoh serangga yang memiliki mulut penyerap adalah lalat.



Sumber: Daring Kinderley

### C. Unta

Unta hidup di daerah padang pasir yang kering dan gersang. Oleh karena itu bentuk tubuhnya disesuaikan dengan keadaan lingkungan padang pasir. Bentuk penyesuaian diri unta adalah adanya tempat penyimpanan air di dalam tubuhnya dan memiliki punuk sebagai penyimpan lemak. Hal inilah yang menyebabkan unta dapat bertahan hidup tanpa minum air dalam waktu yang lama.



Sumber: [www.fonn.net.id](http://www.fonn.net.id)

Gambar 3.3 Tubuh unta beradaptasi sangat baik di padang pasir

LAMPIRAN 2

MEDIA



LAMPIRAN 4

LEMBAR KERJA SISWA 1  
(SELASA, 5 JANUARI 2021)

Berilah tanda silang pada jawaban a, b, c, dan d yang benar!

1. Bentuk paruh burung pada gambar di bawah sesuai untuk jenis makanan berupa ....



- a. biji-bijian
- b. daging
- c. cairan madu
- d. serangga

2. Bebek mempunyai jari kaki berselaput, berarti bebek ....

- a. pandai berlari
- b. pandai berenang
- c. suka memanjat
- d. suka bertengger

3. Bentuk kaki pada gambar di atas merupakan penyesuaian diri untuk ...



- a. membunuh dan mencengkeram mangsa
- b. berenang dan berjalan di lumpur
- c. mengais makanan di tanah
- d. memanjat di pohon

4. Hewan yang mempunyai jenis mulut sama dengan belalang yaitu ....

- a. nyamuk
- b. jangkrik
- c. kupu-kupu
- d. lalat

5. Bentuk mulut nyamuk yaitu ....

- a. Mulut penghisap saja
- b. Mulut penggigit saja
- c. Mulut penusuk dan penghisap
- d. Mulut penggigit dan pengunyah