



POWER POINT TEMATIK KELAS 6 SD

OLEH : **MARYANTO, S.Pd**
TEMA : **Selamatkan Makhluk Hidup**
SUB TEMA : **Hewan Sahabatku**



- Apa yang kalian ketahui tentang hewan ini?
- Apa manfaatnya dalam kehidupanmu?
- Bagaimana cara berkembang biaknya ?
- Apa yang ingin kalian ketahui tentang hewan sebagai sumber makanan?



PERKEMBANGBIAKAN HEWAN

- Perkembangbiakan hewan di bagi menjadi 2
 1. generatif
 2. vegetatif



GENERATIF

generative adalah perkembangbiakan yang dilakukan dengan cara perkawinan

Perkembangbiakan secara *generative* dibagi menjadi 3

- VIVIPAR (Beranak).
- OIVIPAR (Bertelur).
- OVOVIVIPAR (Bertelur dan Beranak).

Perkembangbiakan secara Vivipar (Beranak)

adalah perkembangbiakan dengan cara melahirkan atau beranak. Pada umumnya perkembangbiakan jenis ini banyak terjadi pada hewan jenis mamalia atau hewan menyusui.

- Ciri-ciri
- Menyusui anaknya.
- Biasanya termasuk hewan mamalia.
- Mempunyai daun telinga.
- Tubuhnya ditutupi dengan bulu atau rambut.
- Induk mengandung keturunannya selama beberapa waktu.
- Mempunyai kelenjar susu.
- Perlu kalian ketahui manusia juga berkembang biak dengan cara vivipar

Contoh Perkembangbiakan secara Vivipar (Beranak)

► Sapi



➤ Kuda



➤ Kucing



➤ Kucing



Perkembangbiakan secara Ovipar (Bertelur)

adalah perkembangbiakan ini dilakukan dengan cara bertelur. Ovipar sendiri berasal dari kata ovum yang berarti telur. Setelah bertelur induk akan mengerami telur tersebut beberapa waktu agar bisa menjadi spesies atau individu baru yang sejenis.

- Ciri-ciri
- Tidak mempunyai daun telinga.
- Tidak menyusui anaknya.
- Biasanya bukan golongan mamalia.
- Tidak mempunyai kelenjar susu.
- Biasanya hewan unggas.
- Induk mengerami telur.

Perkembangbiakan secara Ovipar (Bertelur)

► Ayam



► Burung



➤ Bebek



➤ Ikan





Perkembangbiakan secara Ovovivipar

- ▶ adalah perkembangbiakan makhluk hidup dengan menggabungkan antara ovipar dengan vivipar. Embryonya berkembang dalam telur, tetapi telur itu berada di dalam tubuh induknya. Setelah telur itu menetas baru induk melahirkan seekor spesies baru yang sejenis dengannya.
- ▶ Ciri-ciri
- ▶ Hewan yang berkembang biak secara ovovivipar tidak memiliki ciri-ciri khusus atau mencolok. Akan tetapi perbedaan hewan ovovivipar dengan hewan lain hanyalah dari proses pembuahan hingga melahirkan. Tetapi secara fisik hewan ovipar memiliki ciri-ciri seperti hewan ovipar.

Contoh Perkembangbiakan secara Ovovivipar

➤ Ikan hiu



➤ Buaya



➤ kadal

Hewan Ovovivipar





Perkembangbiakan Hewan Vegetatif

- 
- Perkembangbiakan Hewan Vegetatif
Selain berkembangbiak dengan cara kawin hewan juga ada yang berkembangbiak dengan cara tidak kawin atau disebut dengan perkembangbiakan vegetatif.
- 



Vegetatif dibagi menjadi 3

- **Membelah Diri (fragmentasi)**
Hewan yang bersel tunggal berkembang biak dengan cara membelah diri, tidak dengan cara kawin.
- Contohnya, amoeba

Contoh Membelah Diri (fragmentasi) amoeba

amoeba

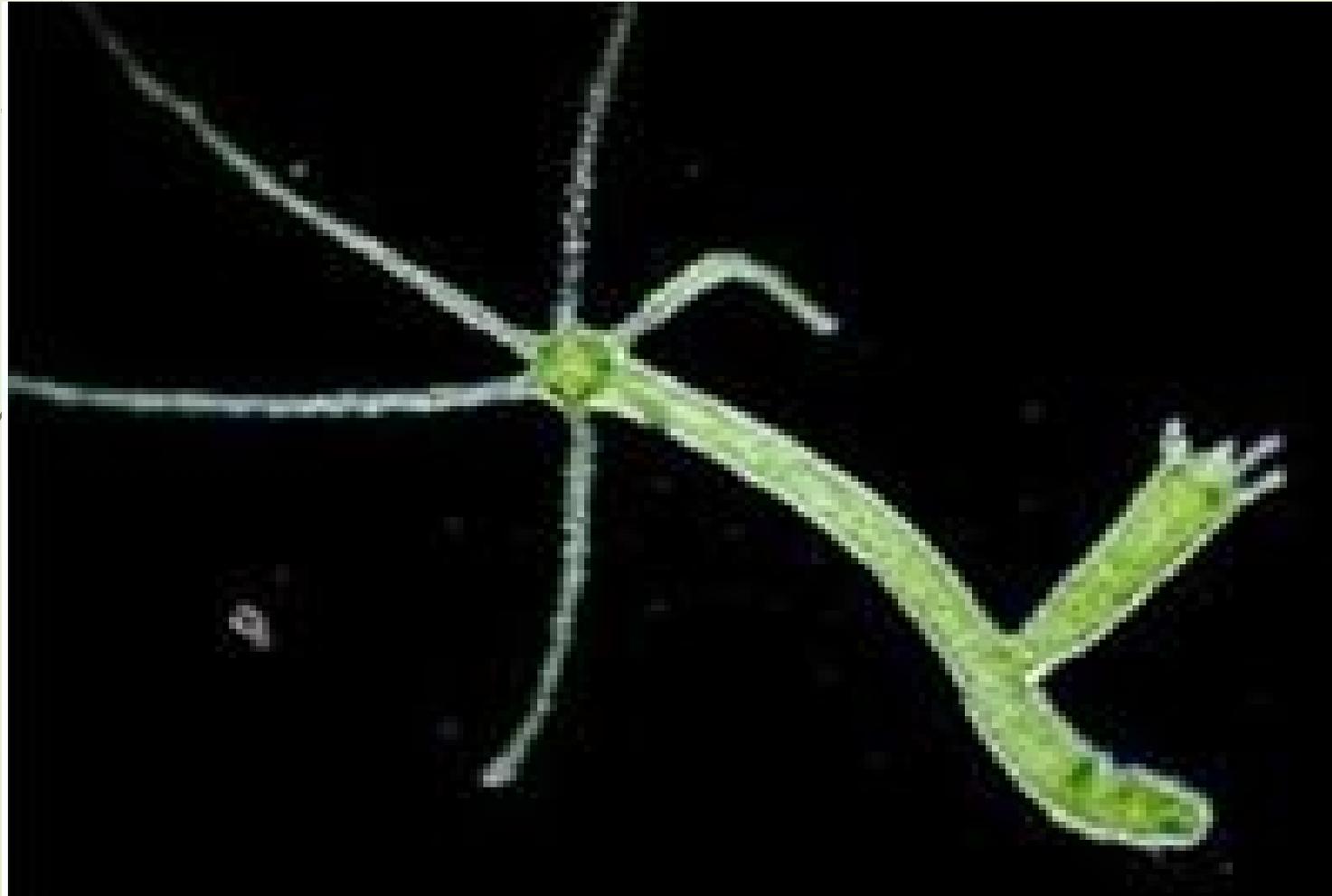




Tunas

- Perkembangbiakan dengan cara pembentukan tunas antara lain terjadi pada
- Hydra.
- Hydra merupakan hewan yang tidak bertulang belakang. Hydra hidup pada air tawar. Pada tubuh Hydra dewasa akan muncul tonjolan. Tonjolan tersebut akan terus tumbuh dan membesar. Kemudian, akan terbentuk mulut dan lengan (tentakel)

Contoh Tunas





Fragmentasi

Fragmentasi merupakan perkembangbiakan yang akan dilakukan oleh kelompok hewan tingkat rendah dengan memotong bagian tubuh tertentu untuk menghasilkan individu baru

Hewan yang berkembangbiak dengan cara fragmentasi adalah cacing planaria

Contoh Fragmantasi





Setelah mempelajari hewan dan berkembangbiaknya tugas kalian di rumah adalah

- Sebutkan 5 hewan yang hidup di lingkungan kalian !
- Sebutkan ciri-ciri nya !
- Apa manfaat hewan bagi manusia ?

Tetap semangat ya....



TERIMA KASIH