



Perkembangbiakan Makhluk Hidup

HEWAN DAN TUMBUHAN





KOMPONEN

TUJUAN

MATERI

EVALUASI

REFLEKSI



TUJUAN PEMBELAJARAN

1

Menjelaskan pengertian perkembangbiakan makhluk hidup.

2

Mengidentifikasi cara-cara perkembangbiakan tumbuhan dan hewan.

3

Memberikan contoh makhluk hidup berdasarkan cara berkembang biaknya.

Pengertian Perkembangbiakan

Perkembangbiakan adalah proses makhluk hidup untuk menghasilkan individu baru yang sejenis dengan dirinya. Setiap makhluk hidup, baik tumbuhan, hewan, maupun manusia, memiliki kemampuan untuk berkembang biak



PERKEMBANG BIAKAN PADA TUMBUHAN

Perkembangbiakan secara generatif (seksual)

- Melibatkan pembuahan antara sel kelamin jantan (serbuk sari) dan sel kelamin betina (ovum).
- Hasilnya adalah biji yang tumbuh menjadi tanaman baru.
- Contoh: bunga pada tanaman anggrek, mangga, dan mawar.

Perkembangbiakan secara vegetatif (aseksual)

- Tidak melibatkan pembuahan, hanya menggunakan bagian tubuh tumbuhan seperti akar, batang, atau daun untuk berkembang biak.
- Bisa terjadi secara alami atau dengan bantuan manusia.
- Contoh: stek batang, cangkok, anakan pada pisang, dan tunas pada sukun.



PERKEMBANG BIAKAN PADA HEWAN

Perkembangbiakan secara seksual

- Melibatkan pembuahan antara sel kelamin jantan (spermatozoa) dan sel kelamin betina (ovum).
- Biasanya terjadi melalui proses kawin atau fertilisasi.
- Contoh: manusia, kucing, burung, dan ikan.

Perkembangbiakan secara aseksual

- Tidak melibatkan sel kelamin, keturunan terbentuk dari satu induk saja.
- Contoh: tunas pada hydra, pembelahan biner pada cacing pipih, fragmentasi pada bintang laut.



WAKTUNYA LATIHAN SOAL !

PERTANYAAN

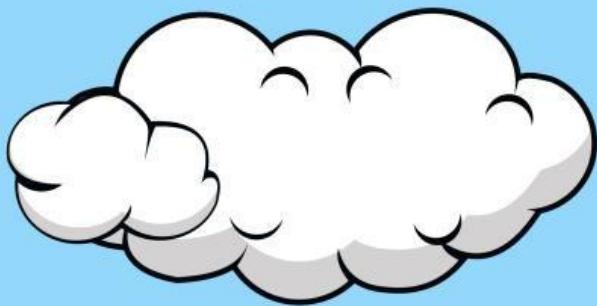
BERIKUT INI YANG TERMASUK HEWAN
DENGAN PERKEMBANGBIAKAN SECARA
ASEKSUAL ADALAH...

- A. Kucing
- B. Cacing Pipih
- C. Ikan
- D. Ayam

PERTANYAAN

YANG MANA KAH GAMBAR DI
BAWAH INI YANG MENUNJUKKAN
MAKHLUK HIDUP YANG
BERKEMBANG BIA SECARA
SEKSUAL, KECUALI....





REFLEKSI

Hari ini kita belajar bahwa hewan berkembang biak untuk menghasilkan keturunan dan menjaga agar jenisnya tidak punah. Ada hewan yang berkembang biak dengan cara melahirkan, seperti kucing dan sapi, dan ada juga yang bertelur, seperti ayam dan bebek. Setiap hewan punya cara tersendiri yang luar biasa. Dari pelajaran ini, kita jadi tahu bahwa hewan juga perlu dirawat dan dijaga karena mereka bagian penting dari kehidupan di bumi.



**TERIMA KIASIH
KEJARLAH TERUS MIMPI MU**

