

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM

Tema : Metamorfosis Hewan

Nama :

.....

Absen :

.....

Oleh : I Nyoman Aldypramaarta Pramudana
NIM : 2311031276

Tema: Metamorfosis Hewan

Tujuan Pembelajaran: Setelah menyelesaikan kegiatan pada LKPD ini, siswa diharapkan dapat:

- 1. Memahami konsep metamorfosis pada hewan.**
- 2. Menjelaskan jenis-jenis metamorfosis pada hewan.**
- 3. Mengidentifikasi tahapan metamorfosis pada hewan tertentu.**

A. Pengertian Metamorfosis

Metamorfosis adalah proses perubahan bentuk tubuh pada makhluk hidup, khususnya hewan, yang terjadi sejak lahir hingga dewasa. Proses metamorfosis sering terjadi pada serangga dan amfibi. Metamorfosis dapat dibedakan menjadi dua jenis utama:

- 1. Metamorfosis Sempurna:** Perubahan yang melalui empat tahapan - telur, larva, pupa, dan dewasa. Contohnya: kupu-kupu dan lalat.
- 2. Metamorfosis Tidak Sempurna:** Perubahan yang hanya melalui tiga tahapan - telur, nimfa, dan dewasa. Contohnya: belalang dan kecoak.

B. Jenis-Jenis Metamorfosis

1. Metamorfosis Sempurna:

- **Tahap Telur:** Hewan memulai siklus hidupnya sebagai telur.
- **Tahap Larva:** Setelah menetas, larva muncul dan bentuknya sangat berbeda dari hewan dewasa.
- **Tahap Pupa:** Larva berubah menjadi pupa, tahap ini adalah masa transisi.
- **Tahap Dewasa:** Pupa berubah menjadi hewan dewasa yang siap bereproduksi.

2. Metamorfosis Tidak Sempurna:

- **Tahap Telur:** Siklus dimulai dari telur.
- **Tahap Nimfa:** Setelah menetas, hewan berada dalam bentuk nimfa yang mirip dengan hewan dewasa tetapi lebih kecil dan tanpa sayap.
- **Tahap Dewasa:** Nimfa berubah menjadi hewan dewasa melalui beberapa kali pergantian kulit.

C. Contoh Metamorfosis Hewan

- 1. Kupu-kupu (Metamorfosis Sempurna)**
 - **Telur Larva (ulat) Pupa (kepompong) Kupu-kupu dewasa**
- 2. Belalang (Metamorfosis Tidak Sempurna)**
 - **Telur Nimfa Belalang dewasa**

D. Kegiatan

- 1. Amati gambar-gambar tahapan metamorfosis hewan di bawah ini dan berikan nama tahapan pada setiap gambar.**
- 2. Jelaskan perbedaan antara metamorfosis sempurna dan tidak sempurna berdasarkan gambar yang sudah diamati.**

Tugas Diskusi:

- 1. Diskusikan dalam kelompok tentang pentingnya metamorfosis bagi kelangsungan hidup hewan.**
- 2. Carilah contoh lain dari hewan yang mengalami metamorfosis sempurna dan tidak sempurna.**

Refleksi:

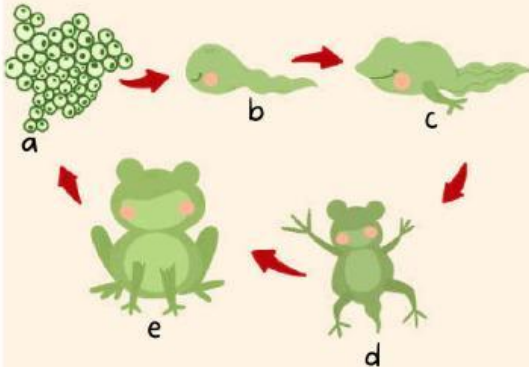
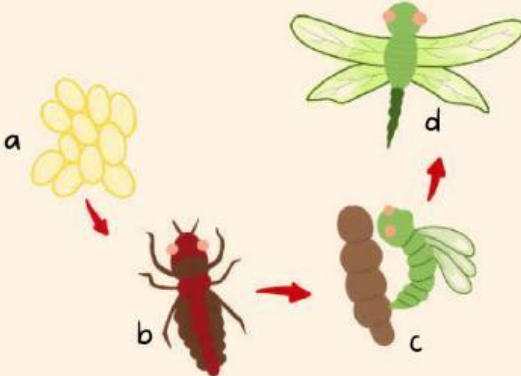
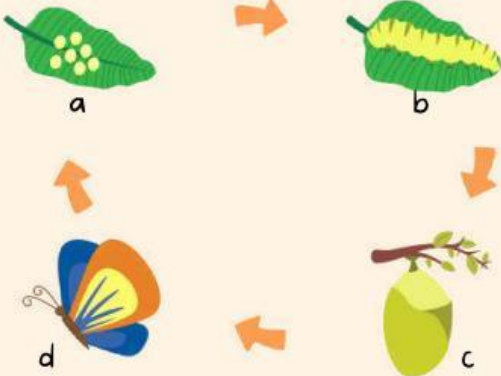
- Apa yang kamu pelajari tentang metamorfosis hewan?**
- Mengapa tahapan metamorfosis penting bagi kehidupan hewan?**

Nama : _____

Kelas : _____

METAMORFOSIS

Lengkapi tabel di bawah ini!

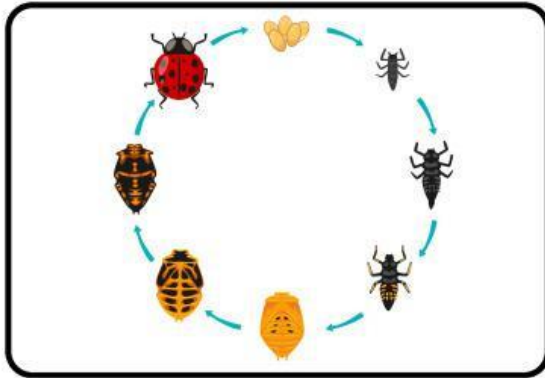
NO.	TAHAP PERTUMBUHAN	KETERANGAN
1	 Metamorfosis Katak	Tahapan metamorfosis pada katak adalah: a. b. c. d. e. Metamorfosis pada Katak termasuk metamorfosis karena
2	 Metamorfosis Capung	Tahapan metamorfosis pada capung adalah: a. b. c. d. Metamorfosis pada Capung termasuk metamorfosis karena
3	 Metamorfosis Kupu-kupu	Tahapan metamorfosis pada kupu-kupu adalah: a. b. c. d. Metamorfosis pada kupu-kupu termasuk metamorfosis karena

nama : _____

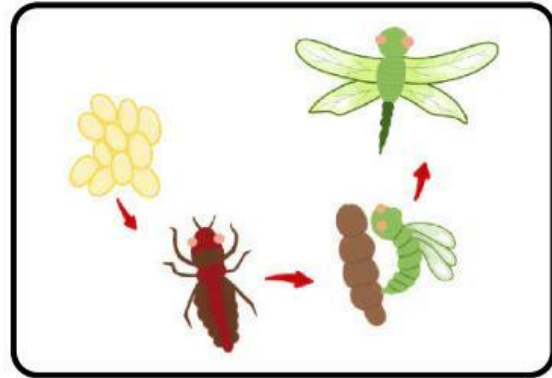
Kelas : _____

METAMORFOSIS

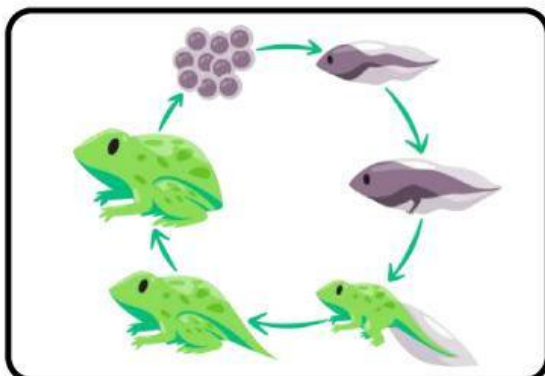
Amatilah gambar metamorfosis berikut ini, kemudian kelompokkanlah termasuk metamorfosis sempurna atau tidak sempurna!



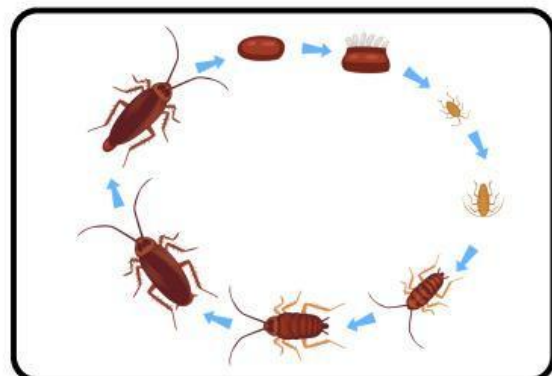
Metamorfosis _____



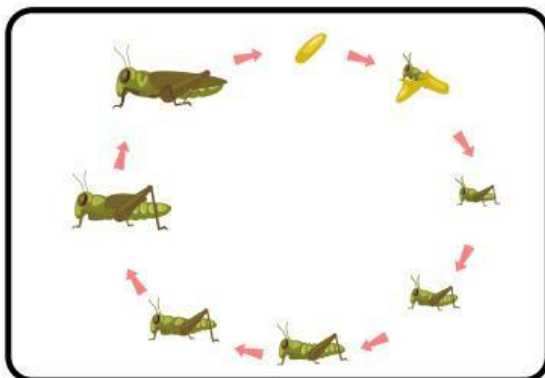
Metamorfosis _____



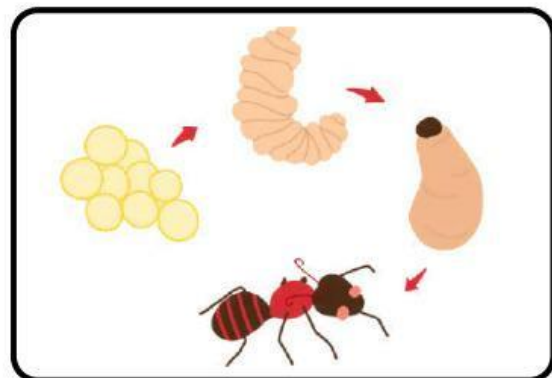
Metamorfosis _____



Metamorfosis _____



Metamorfosis _____



Metamorfosis _____

Nama :

Nomor :

METAMORFOSIS HEWAN

Tulislah nama-nama hewan berikut sesuai dengan kelompoknya!

Metamorfosis Sempurna

Metamorfosis Tidak Sempurna



DAFTAR PUSTAKA

Dikta, P. G. A. (2021). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) IPA Berorientasi Tri Hita Karana pada Kelas V Sekolah Dasar (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Ganesha).

Suwastini, N. M. S. (2022). PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK INTERAKTIF BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK DALAM MUATAN MATERI EKOSISTEM PEMBELAJARAN IPA SISWA KELAS V SD 3 KEDONGANAN BADUNG (Doctoral dissertation, Universitas Pendidikan Ganesha).

