



Lembar Kerja Murid



# LKM IPAS

Kelas 3  
Metamorfosis

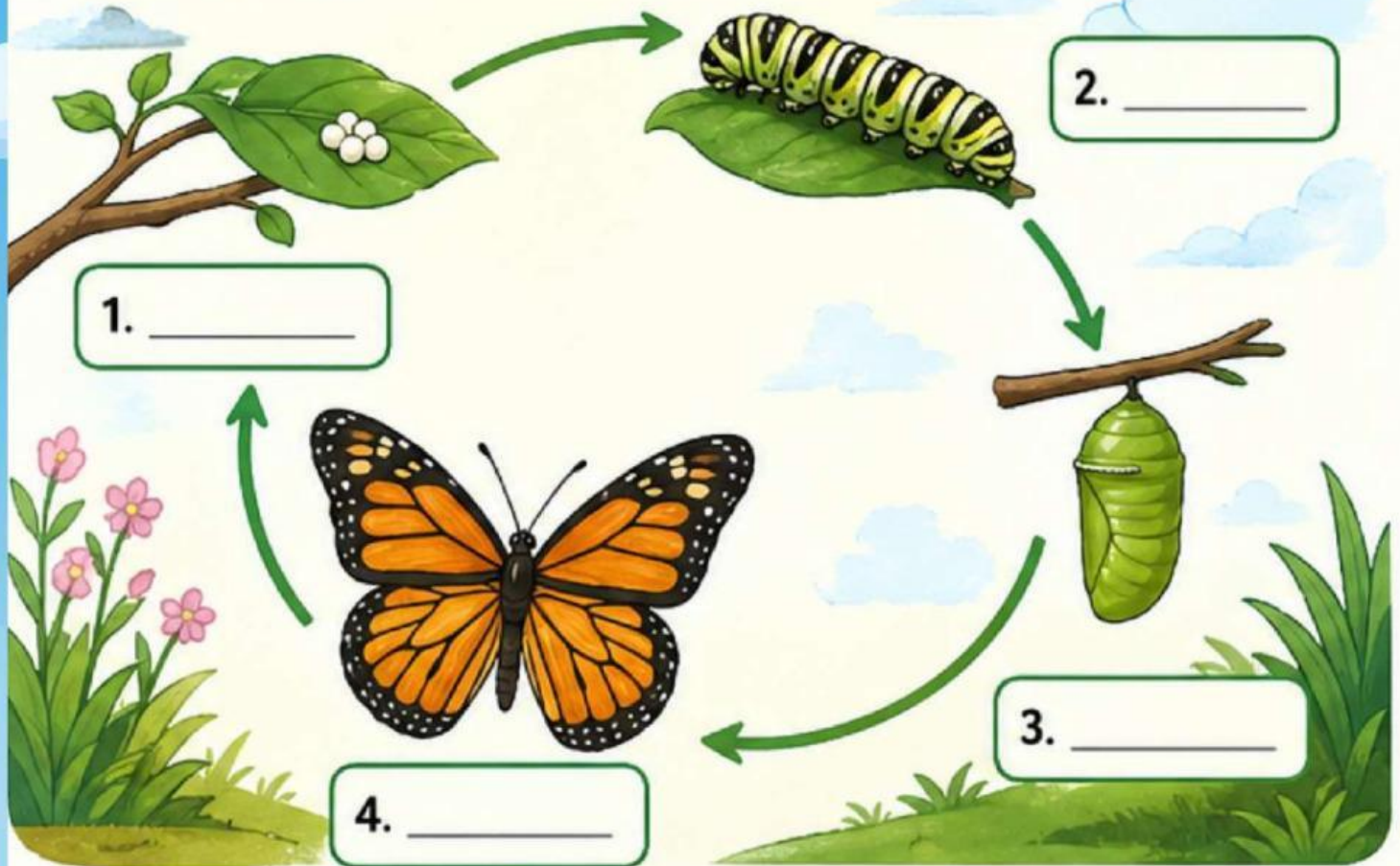


Nama Penyusun : Indah Fatmawati  
Instansi : SD Negeri Labruk Kidul  
Tahun : 2025/2026  
Jenjang Sekolah : SD  
Kelas/fase : 3 / B  
Semester : 1 ( Satu )  
Alokasi waktu : 2 x 35 Menit  
Materi : Topik C1 : Metamorfosis MakhlukHidup  
Pendekatan : Diferensiasi, Deep Learning

# ORIENTASI MURID PADA MASALAH



Amatilah gambar berikut ini!



Perintah: Amatilah berita berikut ini.

## BERITA

### Petani Mengandalkan Musuh Alami untuk Hasil Panen yang Lebih Baik

Salah satu petani sayuran di Kabupaten Bandung memanfaatkan kupu-kupu dan lebah di lahannya. Kupu-kupu membantu penyerbukan bunga tanaman sehingga buah dan biji terbentuk dengan baik. Namun, petani juga waspada karena ulat (larva kupu-kupu) dapat memakan daun tanaman jika jumlahnya terlalu banyak. Oleh karena itu, petani menjaga keseimbangan dengan tidak menggunakan pestisida berlebihan agar ulat tidak meledak jumlahnya dan kupu-kupu tetap membantu penyerbukan.

Dari berita di atas, menurutmu bagaimana tahapan metamorfosis kupu-kupu? Apakah ini ada hubungannya dengan pertanian?



# KOMIK: TAHAPAN METAMORFOSIS SEMPURNA

Tahukah kamu, bagaimana tahapan metamorfosis kupu-kupu?

Hmm... aku tahu ada telur dan kupu-kupu dewasa. Tapi urutan lengkapnya apa ya?

Metamorfosis sempurna ada empat tahap, lho!

- 1 Telur
- 2 Larva (ulat)
- 3 Pupa (kepompong)
- 4 Dewasa (kupu-kupu)

Apa yang terjadi di tiap tahap?

Telur menetas menjadi larva (ulat), ulat makan dan tumbuh besar. Lalu berubah menjadi pupa (kepompong) untuk beristirahat dan berubah bentuk. Terakhir, menjadi kupu-kupu dewasa.

Apakah ini ada hubungannya dengan pertanian?

Tentu ada!

Kupu-kupu dewasa membantu penyerbukan bunga tanaman sehingga hasil panen meningkat. Tapi, ulat bisa memakan daun tanaman dan merusak jika jumlahnya terlalu banyak.

Jadi, petani harus menjaga keseimbangan agar kupu-kupu membantu, dan ulat tidak merugikan tanaman!

Betul sekali!

# Metamorfosis

**Perubahan Menakjubkan  
Makhluk Hidup**

**Nama Kelompok**

1.

2.

3.

4.

Teks paragraf Anda



# MARI MENGENAL METAMORFOSIS!

## Pengertian

Metamorfosis adalah perubahan bentuk tubuh hewan dari lahir sampai menjadi dewasa. Dalam proses ini, bentuk hewan bisa berubah sedikit atau banyak tergantung jenisnya.

### Telur



Telur kupu-kupu biasanya diletakkan di permukaan daun. Telur ini sangat kecil dan berwarna putih atau kuning.

### Larva



Setelah menetas, larva atau ulat muncul dan mulai memakan daun tempat mereka dilahirkan.

### Dewasa



Kupu-kupu keluar dari krisalis pupa dan melanjutkan hidup dengan siklus berulang.

### Pupa



Ulat berhenti makan dan membentuk kepompong. Di dalam kepompong, ulat berubah menjadi kupu-kupu dewasa.

Kupu-kupu termasuk dalam kategori metamorfosis sempurna karena melewati 4 tahap pertumbuhan, yaitu telur, larva, kepompong, dan dewasa (imago). Contoh lain ada nyamuk, lalat, kumbang dan lebah

# METAMORFOSIS! TIDAK SEMPURNA

Hewan mengalami perubahan bentuk yang tidak terlalu berbeda dari kecil hingga dewasa. Contohnya Belalang, Kecoa, Jangkrik

## Telur

Belalang betina meletakkan telur-telurnya di dalam tanah atau di antara tanaman. Telurnya juga kecil!



## Nimfa

Setelah menetas, keluarlah anak belalang yang disebut nimfa. Bentuk nimfa mirip sekali dengan belalang dewasa, tapi ukurannya masih kecil dan belum punya sayap. Nimfa suka makan daun juga, seperti belalang dewasa!



## Belalang

Setelah beberapa kali berganti kulit, nimfa akhirnya menjadi belalang dewasa yang utuh! Sayapnya sudah tumbuh sempurna, dan ia siap terbang, mencari makan, serta meletakkan telur lagi.



# TUGAS

## Petunjuk

Amati Gambar Metamorfosis di halaman sebelum-sebelumnya.  
Lalu Kerjakan!

1. Urutkan tahapan metamorfosis kupu-kupu:

Telur, Pupa, Larva, Imago



2. Gambarkan siklus metamorfosis sempurna:

# METAMORFOSIS KUPU-KUPU



## TELUR

Fase kehidupan kupu-kupu dimulai dari telur. Kupu-kupu betina meletakkan telurnya di daun atau batang tanaman.



## ULAT

Telur akan menetas dan keluarlah larva atau ulat. Ulat sangat suka makan daun untuk tumbuh dan berkembang.



## KEPOMPONG

Setelah cukup besar, ulat melepaskan benang sutra untuk membungkus tubuhnya dan membentuk kepompong.



## KUPU-KUPU

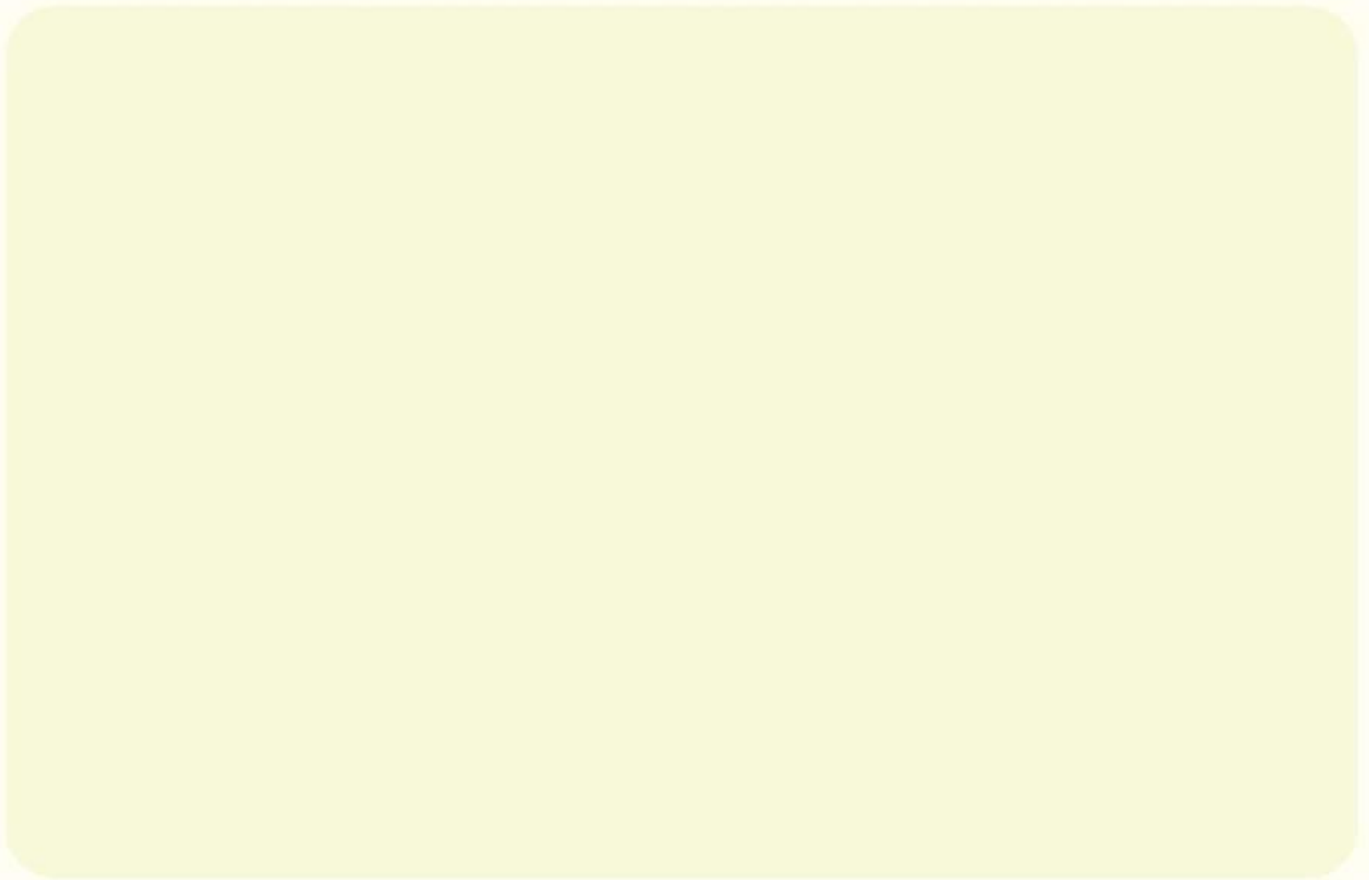
Setelah beberapa waktu, kupu-kupu dewasa akan keluar dari kepompong. Ia memiliki sayap dan bisa terbang.

# TUGAS

## Petunjuk

Amati Gambar Metamorfosis di halaman sebelum-sebelumnya.  
Lalu Kerjakan!

### 3. Gambarkan siklus metamorfosis tidak sempurna:



### Kesimpulan:

Metamorfosis adalah...

# Metamorfosis Sempurna

# KISAH PERUBAHAN

# KUPU-KUPU

LINK KUPU-KUPU: TEKS PARAGRAF ANDA [HTTPS://ASBLR.COM/66MQEB](https://asblr.com/66mqeb)



# LKPD II - Auditori

**Tujuan: Memahami tahapan metamorfosis melalui cerita**

**Nama Kelompok**

1.

2.

3.

4.

Teks paragraf Anda



# Dengarkan Audio dari Tahapan ini

LINK KUPU-KUPU: [HTTPS://ASBLR.COM/66MQEB](https://asblr.com/66mqeb)



# SIMAK CERITA BERIKUT

## Siti Pergi ke Sawah

Pada hari minggu, Siti pergi ke ..... di belakang rumah kakeknya. Disana terdapat banyak tanaman dan hewan. Saat mengamati tanaman padi, Siti melihat beberapa hewan yang ada di sekitar tanaman padi tersebut. Hewan tersebut diantaranya adalah ....., ....., dan .....

Sawah

Kupu-Kupu

Katak

Belalang

**Petunjuk mengerjakan Tugas:  
Dengarkan/ baca cerita "Siti Pergi ke Sawah",  
lalu diskusikan!**

**1. SEBUTKAN HEWAN YANG ADA DALAM CERITA?**

**2. PILIH SATU HEWAN, LALU JELASKAN TAHAP  
METAMORFOSISNYA:**

**3. CERITAKAN KEMBALI SECARA LISAN DI DEPAN  
KELAS:**

**4. KESIMPULAN**

Ada \_\_\_\_ Jenis Metamorfosis, yaitu...