

E-LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

**Metamorfosis, Perubahan Bentuk
Mahkluk Hidup**



Nama : _____

Kelas : _____

_____</p

Pertemuan 3

Petunjuk penggunaan

E-LKPD



Sebelum Ananda Mengerjakan Soal Berikut,
Alangkah Baiknya Ananda Berdo'a Terlebih
Dahulu



Selanjutnya, Ananda Memahami Bacaan
Materi Pembelajaran



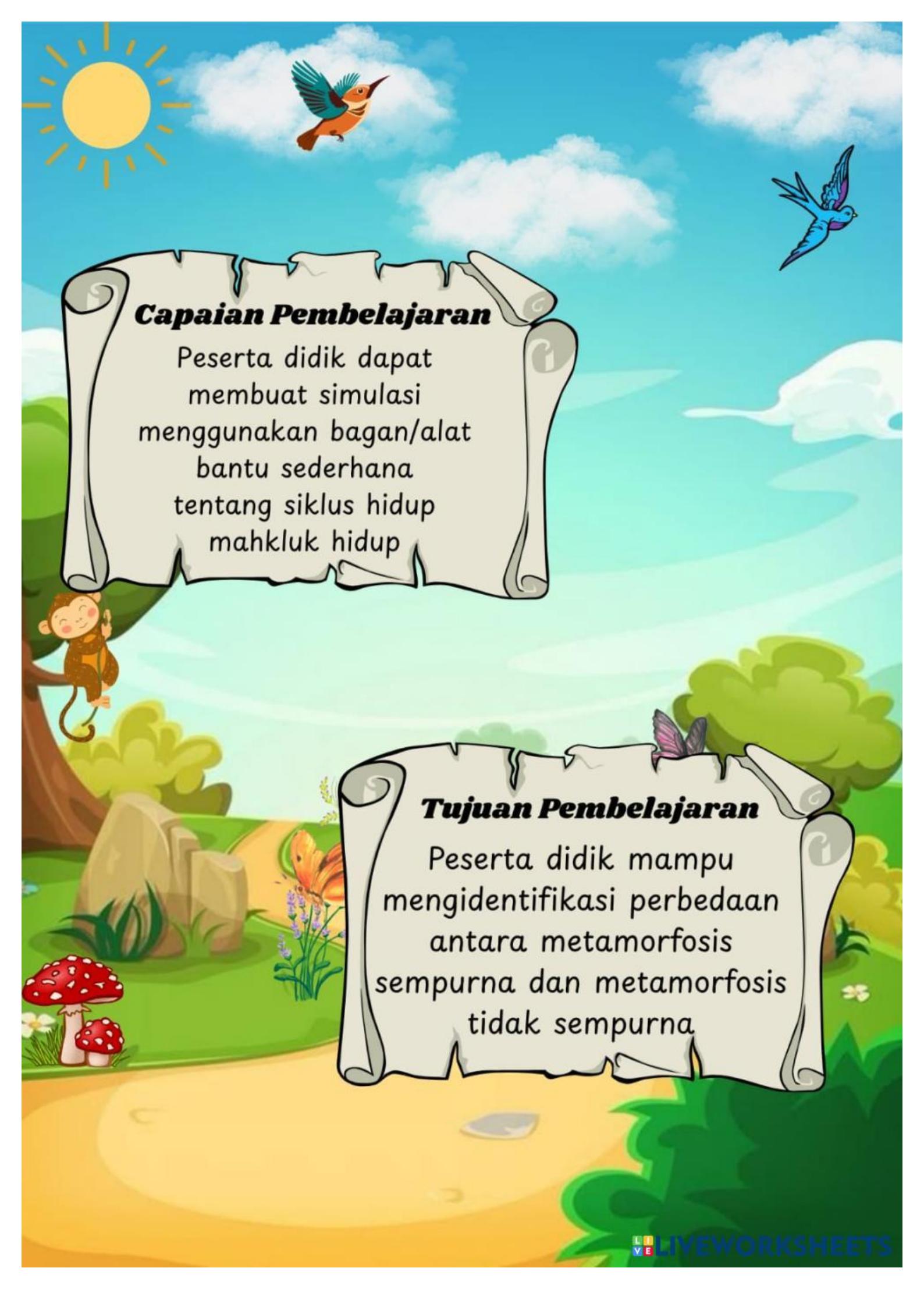
Jawablah Pertanyaan Berikut Sesuai
Perintah Yaa



Tanyakan Kepada Guru Ketika Ananda
Merasa Bingung Atau Kesulitan



Setelah selesai mengerjakan, Klik "Finish",
kemudian ananda masukan nama lengkap
dan judul materi hari ini



Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat membuat simulasi menggunakan bagan/alat bantu sederhana tentang siklus hidup makhluk hidup

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi perbedaan antara metamorfosis sempurna dan metamorfosis tidak sempurna



Langkah-langkah Model Problem Based Learning



1. Orientasi peserta didik pada masalah.
2. Mengorganisasi peserta didik untuk belajar.
3. Membimbing penyelidikan individu atau kelompok.
4. Mengembangkan dan menyajikan hasil karya.
5. Menganalisis dan mengevaluasi Proses pemecahan masalah.

Ringkasan Materi

Kisah Dua Sahabat dari Dunia Serangga

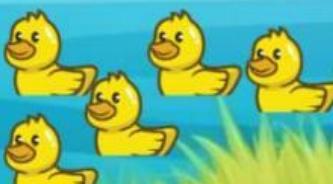
Di sebuah taman yang asri, hiduplah dua sahabat serangga bernama Lina si Kupu-kupu dan Bimo si Belalang. Mereka sangat dekat dan suka bermain di antara bunga-bunga dan daun-daun hijau. Suatu hari, Bimo bertanya kepada Lina, "Lina, kenapa kamu dulu bentuknya seperti ulat yang lucu, lalu masuk kepompong, dan sekarang jadi indah sekali?" Lina tersenyum, "Itu karena aku mengalami metamorfosis sempurna, Bimo! Perubahan hidupku melalui empat tahap: telur, larva (ulat), pupa (kepompong), dan dewasa."

Bimo mengangguk pelan. "Wah, menarik sekali! Kalau aku, dari telur langsung menetas jadi belalang kecil yang mirip seperti aku sekarang, hanya saja lebih kecil. Lama-lama aku tumbuh besar dan jadi dewasa. Kami menyebutnya metamorfosis tidak sempurna, karena hanya melalui tiga tahap: telur, nimfa, dan dewasa." Lina tertarik. "Berarti kamu tidak mengalami fase kepompong, ya?" "Betul!" jawab Bimo dengan semangat. "Nimfa itu seperti belalang muda yang belum punya sayap.

Setelah beberapa kali ganti kulit, barulah aku tumbuh menjadi dewasa." Mereka pun tertawa bersama, senang bisa belajar satu sama lain. Meski berbeda cara tumbuh, mereka tetap bersahabat dan saling menghargai.



Dari cerita di atas apa yang kalian ketahui dari perbedaan antara metamorfosis sempurna dan tidak sempurna



Orientasi peserta didik pada masalah

3. Perbedaan metamorfosis sempurna dan tidak sempurna

Metamorfosis dibedakan menjadi dua jenis, yaitu metamorfosis sempurna dan tidak sempurna. Bentuk hewan muda pada metamorfosis sempurna sangat berbeda dengan hewan dewasa. Hewan yang ber-metamorfosis sempurna umumnya melalui tahap-tahap berikut.

Telur - Larva - Pupa - Dewasa

Adapun pada metamorfosis tidak sempurna, bentuk hewan muda tidak jauh berbeda dengan bentuk dewasanya. Tahap yang dilalui pada metamorfosis tidak sempurna sebagai berikut.

Telur - Larva - Dewasa

Simak video berikut:



**Tariklah jawaban ke dalam kotak
pertanyaan dengan benar Dan
tepat**



Metamorfosis yang melibatkan tahap pupa disebut metamorfosis ...

Metamorfosis yang tidak melibatkan fase pupa disebut metamorfosis ...

Pada metamorfosis sempurna, fase larva akan berubah menjadi...



Tidak Sempurna

Pupa

Sempurna



Mengorganisasi peserta didik untuk belajar.

Carilah 4 kata yang berkaitan dengan metamorfosis sempurna dan tidak sempurna

L	A	R	V	A	M	K	G	S
K	F	R	C	V	F	T	S	O
I	R	X	N	E	P	U	P	A
D	A	J	Z	G	J	Z	L	V
E	T	B	Z	P	R	Z	G	X
W	E	B	Z	G	W	T	T	Z
A	L	R	A	L	J	S	C	J
S	U	F	F	S	C	M	P	R
A	R	L	U	O	Z	A	N	F

- 
- 
1. Telur
2. Larva
3. Pupa
4. Dewasa

Membimbing penyelidikan individu atau kelompok.

Pasangkanlah dengan menarik garis dari soal ke keterangan Yang sesuai dengan tepat yaa....

Metamorfosis Sempurna



Telur
↓
Larva
↓
Dewasa

Metamorfosis Tidak Sempurna



Telur
↓
Larva
↓
Pupa
↓
Dewasa

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya



Pasangkanlah dengan menarik garis dari soal ke keterangan Yang sesuai dengan tepat yaa....

Metamorfosis Sempurna



Telur
↓
Larva
↓
Dewasa

Metamorfosis Tidak Sempurna



Telur
↓
Larva
↓
Pupa
↓
Dewasa

Mengembangkan dan menyajikan hasil karya



Pilihlah Jawaban yang Benar pada soal berikut ini dengan mengklik Pada huruf a,b,c, dan d pada lembar jawaban ini!



1. Perbedaan utama antara metamorfosis sempurna dan tidak sempurna adalah...

- a. Jumlah tahap yang dilalui
- b. Perubahan bentuk yang signifikan
- c. Jenis makanan yang dikonsumsi
- d. Tempat tinggal

3. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna adalah...

- a. Belalang
- b. Katak
- c. Capung
- d. Kecoa

2. Hewan yang mengalami metamorfosis sempurna biasanya memiliki...

- a. Tiga tahap kehidupan: telur, larva, dan dewasa
- b. Empat tahap kehidupan: telur, larva, pupa, dan dewasa
- c. Dua tahap kehidupan: telur dan dewasa
- d. Lima tahap kehidupan



4. Contoh hewan yang mengalami metamorfosis tidak sempurna adalah...

- a. Kupu-kupu
- b. Katak
- c. Lebah
- d. Capung



Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah