



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Yuk, kenali lebih dekat

KUPU KUPU di sekitar kita

Penyusun:

Setiawan Adi Pramono, st.

Guru Mata Pelajaran IPA

SMP NEGERI 2 PURWANEGARA

2024



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

KUPU KUPU

Tujuan

Setelah membaca e-LKPD ini, diharapkan peserta didik mampu mengenal taksonomi, morfologi, anatomi, metamorfosis kupu-kupu.

Petunjuk Pengisian

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

Nama:

Kelas:

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!

3. Jika telah selesai, silakan klik “Finish”, pilih “Email my answers to my teacher”, dan masukkan alamat e-mail berikut ini: setiawanpst@gmail.com !

Aktivitas 1. Mengenal KUPU-KUPU yang bersayap indah

Lengkapilah paragraf ini dengan pilihan jawaban yang tepat!

Kupu-kupu atau rama-rama merupakan serangga yang tergolong ke dalam ordo Lepidoptera, atau 'serangga bersayap sisik' (lepis, sisik dan pteron, sayap). Kupu-kupu memiliki tubuh ramping, sayap lebar berwarna-warni, dan antena berbentuk tongkat[1]

Secara sederhana, kupu-kupu dibedakan dari ngengat alias kupu-kupu malam berdasarkan waktu aktifnya dan ciri-ciri fisiknya. Kupu-kupu umumnya aktif waktu siang (*diurnal*), sedangkan ngengat kebanyakan aktif waktu malam (*nocturnal*). Kupu-kupu beristirahat atau hinggap dengan menegakkan sayapnya, ngengat hinggap dengan membentangkan sayapnya. Kupu-kupu biasanya memiliki warna yang indah cemerlang, ngengat cenderung gelap, kusam atau kelabu. Meski demikian, perbedaan-perbedaan ini selalu ada pengecualiannya, sehingga secara ilmiah tidak dapat dijadikan pegangan yang pasti

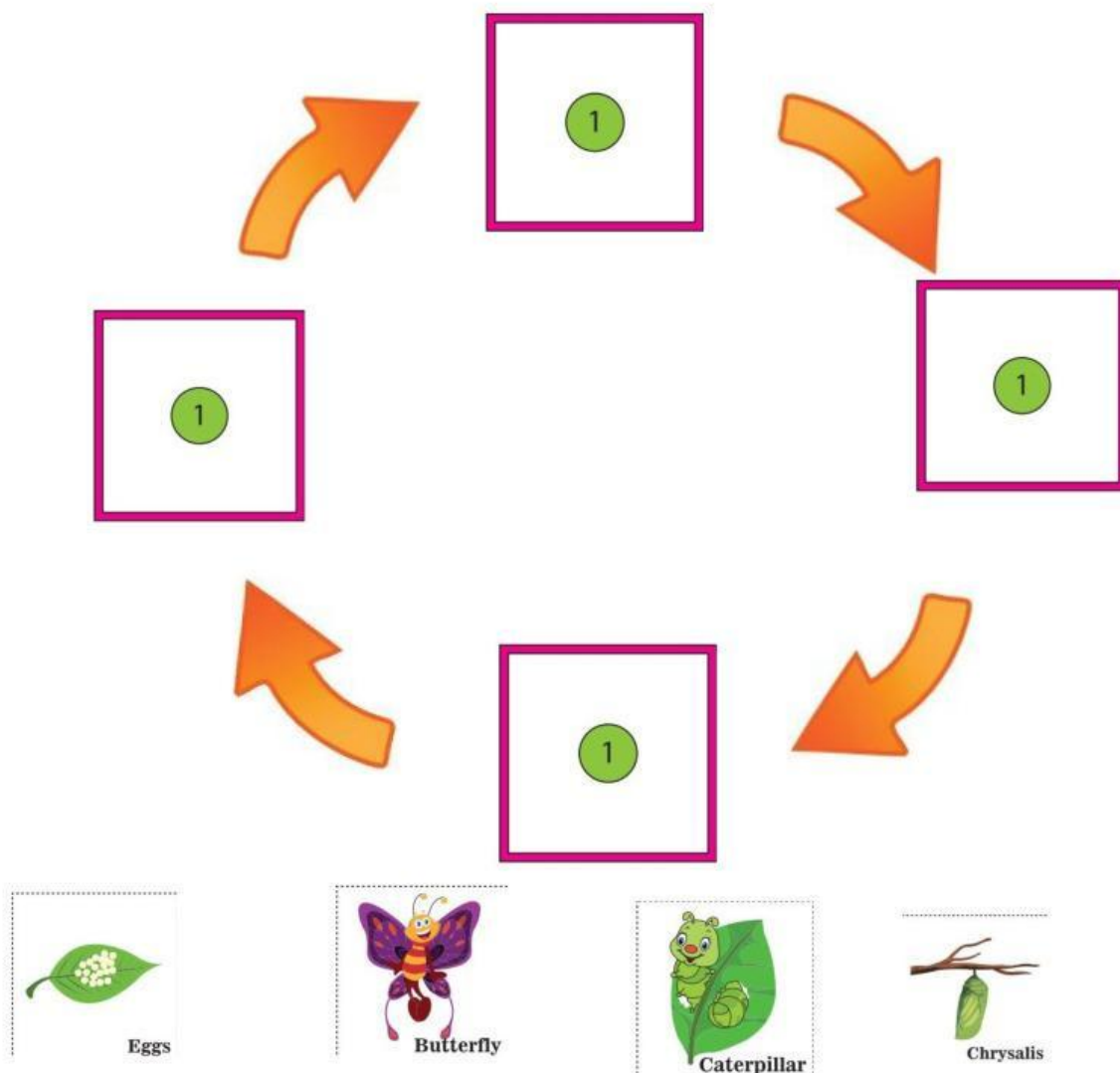
Kupu-kupu dan ngengat amat banyak jenisnya, di Pulau Jawa dan Pulau Bali saja tercatat lebih dari 600 [spesies](#) kupu-kupu. Jenis ngengatnya sejauh ini belum pernah dibuatkan daftar

lengkap, akan tetapi diduga ada ratusan jenis (Whitten dkk., 1999). Kupu-kupu pun menjadi salah satu dari sedikit jenis serangga yang tidak berbahaya bagi manusia.

Banyak yang percaya bahwa kupu-kupu memiliki umur yang sangat singkat. Sebenarnya, kupu-kupu dewasa mampu hidup selama seminggu maupun hampir setahun tergantung pada spesiesnya. Kebanyakan spesies melalui tingkat larva yang agak lama, dan ada yang mampu menjadi dorman ketika dalam tingkat pupa atau telur agar dapat mengarungi musim dingin

Aktivitas 2. Metamorfosis kupu kupu

Susunlah gambar-gambar berikut menjadi metamorfosis kupu kupu yang tepat!



Aktivitas 3. Taksonomi kupu kupu

Tarik garis untuk mencocokkan klasifikasi ilmiah atau urutan takson Kupu kupu berikut ini!

KINGDOM	Insekta
PHYLUM	Leptidopera
CLASS	Danaus
ORDO	Arthropoda
FAMILI	Nymphalidae
GENUS	Danaus plexipus
SPECIES	Animalia

Aktivitas 4. Manfaat kupu kupu bagi lingkungan

Kupu-kupu membuat dunia semakin berwarna. Warna sayapnya yang cerah dan kebiasaannya hinggap dari bunga satu ke bunga lain memberikan sentuhan keindahan khusus pada alam.

Namun, kupu-kupu bukan hanya menambah keindahan lingkungan. Ada banyak manfaat yang dibawa hewan bersayap indah ini bagi lingkungan.

Di sini, kamu akan diajak untuk mengetahui apa saja manfaat [kupu-kupu](#) untuk kehidupan. Ini dia penjelasannya yang dirangkum dari laman *Butterfly Conservation* dan *Sciencing*.

Manfaat kupu kupu bagi lingkungan antara lain

1. Kupu-kupu membantu penyerbukan tanaman di kebun
2. Indikator lingkungan yang sehat
3. Menjaga organisme tetap terkendali
4. Aspek edukasi
5. Sebagai sumber makanan bagi hewan lain

Untuk lebih jelasnya bisa di lihat di video di bawah ini

