



KEANEKARAGAMA N HAYATI DI TAMAN KUPU- KUPU GITA PERSADA

MEIZANO ARDHI MUHAMMAD, MARDIANA, GIGIH FORDA NAMA,
YESSI MULYANI

TEKNIK ELEKTRO UNIVERSITAS LAMPUNG

LATAR BELAKANG

- Kesadaran masyarakat mengenai kupu-kupu penting untuk dibangun agar konservasi dapat terlaksana dengan sukses dan berkelanjutan.
- Salah satu cara membangun kesadaran masyarakat adalah melalui marketing kit seperti poster pendidikan.
- Pembuatan poster pendidikan untuk membangun kesadaran masyarakat mengenai pentingnya konservasi kupu-kupu Sumatra perlu dilakukan.

LATAR BELAKANG (2)

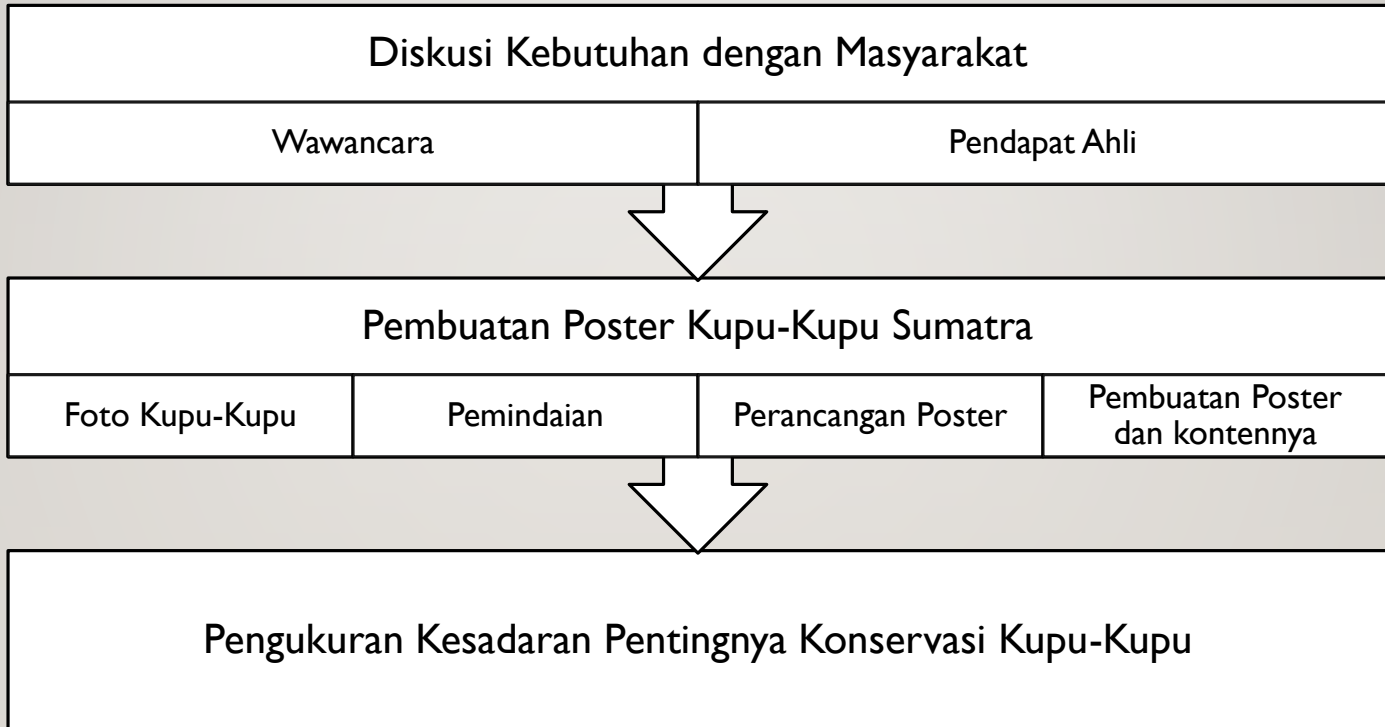
- Informasi mengenai kupu-kupu mendorong masyarakat agar mau ikut terlibat dalam konservasi kupu-kupu dan mengetahui komponen-komponen yang diperlukan seperti tanaman pakan dan tanaman bunga.
- Konservasi kupu-kupu membantu ikut melestarikan kupu-kupu yang terancam kepunahan, seperti *Troides helena*.
- Sehingga, perlu dibangun kesadaran masyarakat mengenai pentingnya konservasi kupu-kupu Sumatra melalui penyediaan marketing kit, yaitu poster, yang disajikan dengan menarik dan mendidik pengunjung Taman Kupu-Kupu Gita Persada agar peduli konservasi kupu-kupu Sumatra.

KUPU-KUPU

- Kupu-kupu adalah insekta yang mempunyai peran sebagai polinator yang membantu terjadinya polinasi pada bunga-bunga sehingga reproduksi tumbuhan dapat berlangsung dengan baik.
- Selain itu, pada ekosistem hutan, kupu-kupu merupakan komponen jaring makanan karena perannya sebagai herbivora dan juga sumber makanan bagi hewan-hewan karnivora.
- Peranan dan keberadaannya inilah yang mendukung alasan pelestarian kupu-kupu.



METODE



DISKUSI KEBUTUHAN DENGAN MASYARAKAT

- TKGP berusaha membangun kesadaran masyarakat mengenai pentingnya kupu-kupu dan hutan bagi kehidupan manusia. Kegiatan ini dilakukan berdasarkan pro aktif pengunjung, bisa dalam bentuk bertanya langsung kepada pengelola atau melalui permintaan dari rombongan pengunjung untuk dijelaskan dalam sebuah model presentasi.
- Berdasarkan informasi dari pengelola TKGP, model sosialisasi dengan interaksi langsung memiliki dampak yang bagus tetapi memiliki kendala dalam ketersediaan sumber daya (staf, waktu, dan tempat).
- Perlu ada sebuah media bantu yang bersifat pasif sebagai komplemen dari kegiatan aktif yang dilakukan pengelola.

PEMBUATAN POSTER KUPU-KUPU SUMATRA: TROIDES HELENA

METAMORFOSIS KUPU-KUPU

Kupu-kupu adalah hewan yang mengalami metamorfosis sempurna dalam hidupnya, terdapat 4 fase, yaitu: telur > larva (ulat) > pupa (kepompong) > imago (kupu-kupu dewasa).

Telur merupakan fase pertama dalam metamorfosis kupu-kupu. Setiap kupu-kupu memiliki bentuk dan jumlah telur yang berbeda, misalnya, *Troides helena* termasuk kupu-kupu yang menghasilkan sedikit telur.

TELUR



LARVA/ULAT

Fase larva merupakan fase makan. Larva memakan daun tumbuhan, dan badannya membesar setiap hari sampai ukuran tertentu dan siap menjadi pupa. Larva dari setiap spesies kupu-kupu memakan daun tumbuhan tertentu, disebut juga heravor spesifik.

Fase pupa atau kepompong adalah fase dimana kupu-kupu mengubah bentuk tubuhnya, jadi semua yang dimilikinya hilang dan hanya bersisa 6 saja. Setiap spesies kupu-kupu mempunyai kekhasan bentuk larva dan pupa.

PUPA/KEPOMPONG



IMAGO/KUPU-KUPU

Fase dewasa adalah kupu-kupu. Setelah kira-kira 3-4 jam keluar dari pupa, maka kupu-kupu terbang hili mudik mencari makan nektar bunga ataupun sari buah dan juga mencari pasangan. Kupu-kupu berumur sekitar 2 minggu hingga 2 bulan saja dan keturunannya berupa telur diletakkan di daun muda yang dipilih induknya.

Spesies Kupu-Kupu: Troides helena

Konservasi kupu-kupu adalah melindungi agar hewan ini tetap lestari di alam, dikelola oleh Taman Kupu Kupu Gita Persada dan Yayasan Sahabat Alam secara berkelanjutan, dan dapat dimanfaatkan oleh orang banyak.



SAHABAT
A L A M



Taman Kupu Kupu
GITA PERSADA
Lampung, Indonesia

PEMBUATAN POSTER KUPU-KUPU SUMATRA: EUREMA BLANDA

METAMORFOSIS KUPU-KUPU

Kupu-kupu adalah hewan yang mengalami metamorfosis sempurna dalam hidupnya, terdapat 4 fase, yaitu: telur > larva (ulat) > pupa (kepompong) > imago (kupu-kupu dewasa).

Telur merupakan fase pertama dalam metamorfosis kupu-kupu. Setiap kupu-kupu memiliki bentuk dan jumlah telur yang berbeda, misalnya, *Eurema blanda* termasuk kupu-kupu yang menghasilkan banyak telur.



LARVA/ULAT

Fase pupa atau kepompong adalah fase dimana kupu-kupu mengubah bentuk tubuhnya. Kulit semu yang dimilikinya hilang dan hanya bersisa 6 saja. Setiap spesies kupu-kupu mempunyai kekhasan bentuk larva dan pupa.

PUPA/KEPOMPONG



IMAGO/KUPU-KUPU

Fase dewasa adalah kupu-kupu. Setelah kira-kira 3-4 jam keluar dari pupa, maka kupu-kupu terbang hiliir mudik mencari makan nektar bunga ataupun sari buah dan juga mencari pasangan. Kupu-kupu berumur sekitar 2 minggu hingga 2 bulan saja dan keturunannya berupa telur diletakkan di daun muda yang dipilih induknya.

TELUR



Fase larva merupakan fase makan. Larva memakan daun tumbuhan, dan badannya membesar setiap hari sampai ukuran tertentu dan siap menjadi pupa. Larva dari setiap spesies kupu-kupu memakan daun tumbuhan tertentu, disebut juga herbivor spesialis.

Spesies Kupu-Kupu: *Eurema blanda*

Konservasi kupu-kupu adalah melindungi agar hewan ini tetap lestari di alam, dikelola oleh Taman Kupu-Kupu Gita Persada dan Yayasan Sahabat Alam secara berkelanjutan, dan dapat dimanfaatkan oleh orang banyak.

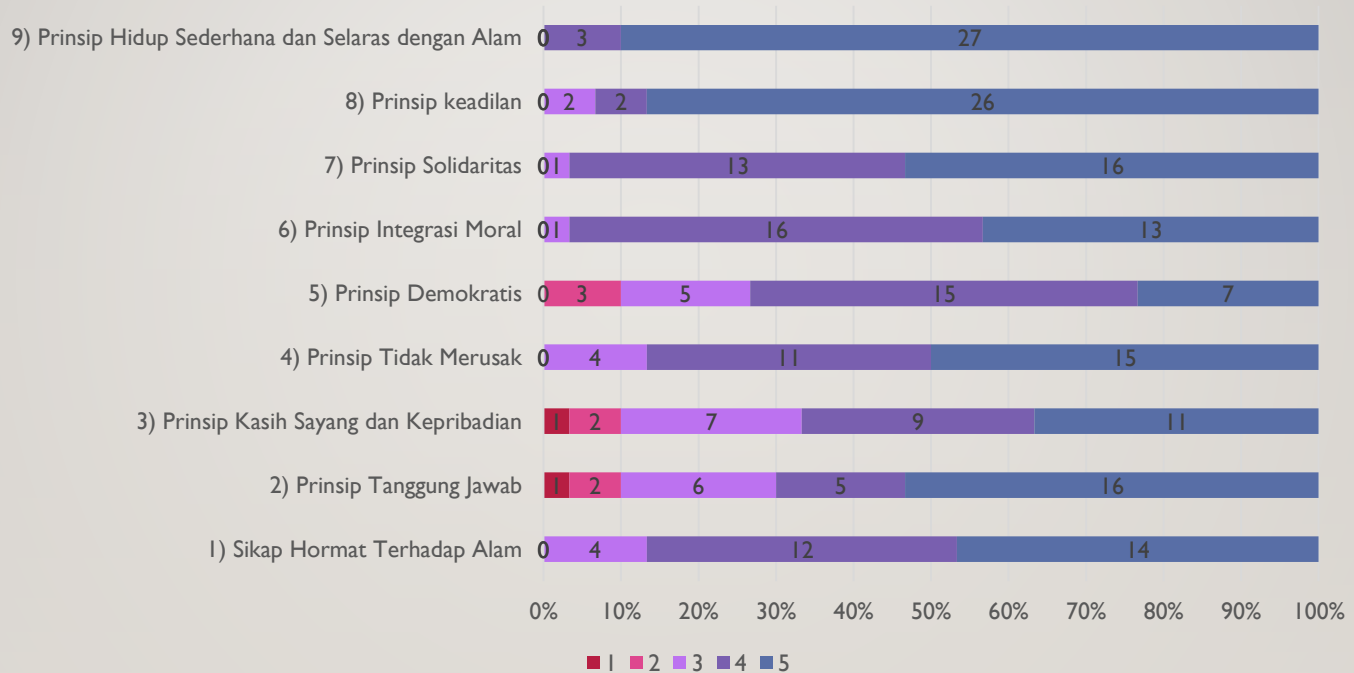


SAHABAT
A L A M



Taman Kupu-Kupu
GITA PERSADA
Lampung, Indonesia

PENGUKURAN KESADARAN PENTINGNYA KONSERVASI KUPU-KUPU



KESIMPULAN

- TKGP memanfaatkan dengan baik poster yang dibuat untuk kepentingan sosialisasi konservasi kupu-kupu sumatra serta kepedulian terhadap lingkungan.
- Poster yang dibuat dimanfaatkan sebagai souvenir sehingga menghasilkan pemasukan tambahan untuk pengelolaan taman kupu-kupu.
- Pembuatan Poster Kupu-Kupu dibuat sebanyak dua dan dimanfaatkan oleh TKGP untuk souvenir dan pajangan bagi peningkatan kesadaran masyarakat terhadap kupu-kupu.
- Berdasarkan hasil evaluasi, masyarakat menjadi tahu pentingnya kupu-kupu sebagai indikator keanekaragaman hayati dan merasa perlu untuk peduli terhadap pelestarian alam dalam menjaga keanekaragaman hayati.

PEMBUATAN POSTER SIKLUS HIDUP KUPU-KUPU SUMATRA UNTUK MEMBANGUN KESADARAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI TAMAN KUPU-KUPU GITA PERSADA

Meizano Ardhi Muhammad, Mardiana, Gigih Forda Nama, Yessi Mulyani

Teknik Elektro Universitas Lampung

