

MENJELAJAHI KEANEKARAGAMAN FLORA DAN FAUNA 2



Biologi



KEANEKARAGAMAN HAYATI

Nama Sekolah : SMA Hang Tuah 1 Surabaya

Mata Pelajaran : Biologi

Fase : E

Kelas : X

Semester : 1

Alokasi Waktu : 2x45

Materi : Keanekaragaman Hayati

Nama anggota :

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik dapat mengidentifikasi ciri morfologi mangga lokal
- Peserta didik dapat mengelompokkan mangga berdasarkan variasi genetik.
- Peserta didik dapat menganalisis manfaat variasi genetik untuk ketahanan pangan.
- Peserta didik dapat menyampaikan pemahaman melalui media visual kreatif.
- Peserta didik dapat menyimpulkan pembelajaran mengenai buah lokal.

PETUNJUK

Halo teman-teman, sebelum mulai petualangan ini, baca dulu petunjuk ya:

1. Baca setiap tantangan dengan cermat.
2. Jawablah dengan jelas dan sesuai pemahamanmu.
3. Gunakan buku, artikel, atau internet untuk membantumu menemukan informasi.
4. Jawaban bisa ditulis di kolom yang tersedia.
5. Untuk tantangan kreatif, silakan gunakan kertas gambar, aplikasi desain, atau media lain yang kamu sukai.

PENDAHULUAN

Halo teman-teman! 🙌

Aku Chika si Cerdas, akan mengajakmu berpetualang mengenal mangga lokal Indonesia.

Tahukah kamu? Indonesia punya banyak varietas mangga, mulai dari mangga manalagi, arumanis, gadung, kweni, hingga mangga golek 🍈. Setiap jenis mangga punya ciri morfologi berbeda, mulai dari bentuk buah, warna kulit, aroma, hingga rasa.

Variasi genetik inilah yang membuat mangga memiliki kelebihan masing-masing, misalnya ada yang tahan penyakit, ada yang berbuah banyak, atau lebih manis. Menariknya, keragaman ini bisa mendukung ketahanan pangan Indonesia di masa depan! 💡





YUK, MARI MULAI BERPETUALANG



Tantangan 1: Menggambar dan mencatat ciri morfologi mangga lokal

Amatilah varietas mangga lokal yang sudah kalian bawa. Lalu gambar dan catat ciri morfologinya pada tabel di bawah:

Nama Mangga	Warna kulit	Bentuk buah	Rasa/Aroma



Tantangan 2 – Mengelompokkan Berdasarkan Variasi Genetik

Berdasarkan ciri morfologi, kelompokkan varietas mangga yang sudah kalian analisis ciri morfologinya.



Tantangan 3: Analisis Manfaat Variasi Genetik

Tuliskan manfaat variasi genetik mangga berdasarkan sumber internet atau artikel. Lalu cantumkan dalam bentuk link sumber tersebut.



Tantangan 4: Poster Kreatif

Buatlah poster digital tentang keanekaragaman manga lokal dan manfaatnya.

Poster harus berisi:

- Judul menarik.
- Gambar/foto/sketsa manga lokal.
- Pesan singkat tentang manfaat keanekaragaman manga.

**LINK PENGUMPULAN
HASIL KAMPANYE**