LKPD

Pertumbuhan & Perkembangan Makhluk Hidup

Kelas : _____

Kelompok : _____

Nama Anggota: _____

KELAS

XI

LIVEWORKSHEETS

PERTEMUAN 2
"KONSEP PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN"

Tujuan Pembelajaran:

1. Menjelaskan peran berbagai jenis hormon pada tumbuhan dan hewan dalam mengatur proses tumbuh kembang,
2. Mengidentifikasi berbagai faktor eksternal (lingkungan) yang memengaruhi tumbuh kembang tumbuhan dan hewan
3. Merancang prosedur percobaan sederhana untuk menguji pengaruh salah satu faktor eksternal (misalnya cahaya atau air) terhadap pertumbuhan tumbuhan
4. Memprediksi hasil percobaan berdasarkan hipotesis awal dan pengetahuan konseptual yang relevan.

Petunjuk pengisian

1. Bacalah setiap tahapan inquiry secara berurutan dengan cermat, mulai dari orientasi hingga kesimpulan.
2. Mulailah mengerjakan LKPD dari tahap orientasi sampai pada tahap penarikan kesimpulan.
3. Gunakan berbagai sumber belajar, baik yang tersedia dalam media Genially maupun sumber lain yang relevan.
4. Eksplorasi fitur interaktif dan informasi pada media untuk menemukan data atau konsep penting.
5. Diskusikan hasil pengamatan dan temuan bersama kelompok, kemudian tuliskan jawaban secara kolaboratif.
6. Isilah setiap kolom jawaban dengan lengkap, jelas, dan menggunakan bahasa sendiri.
7. Utamakan proses berpikir logis dan kejujuran dalam menjawab – analisis lebih penting daripada sekadar jawaban benar.
8. Setelah semua bagian selesai, klik tombol Finish/Submit, lalu masukkan nama, kelas, dan email guru dengan benar.
9. Pastikan email yang dimasukkan sesuai, kemudian klik Send untuk mengumpulkan LKPD.
10. Jangan lupa mengunduh (download) hasil pekerjaan sebagai arsip untuk dipelajari kembali.

Orientasi 🔓

Perhatikan gambar/ilustrasi/video/kasus yang di tampilkan pada media interaktif genially. Kemudian identifikasi dan tuliskan apa yang kamu amati !

LIVEWORKSHEETS

Merumuskan Masalah

Berdasarkan fenomena yang kamu amati, rumuskan pertanyaan-pertanyaan ilmiah yang ingin kamu selidiki. Gunakan kata tanya: Apa, Bagaimana, Mengapa. (tuliskan dibawah ini minimal 3 pertanyaan !)

Merumuskan Hipotesis

APA ITU HIPOTESIS? Hipotesis adalah jawaban sementara atas rumusan masalah yang masih perlu dibuktikan kebenarannya. Hipotesis yang baik menggunakan pola: "Jika ... maka ..." atau pernyataan yang dapat diuji.

Berdasarkan rumusan masalah yang kamu tulis diatas, tuliskan hipotesis atau dugaan sementara dari pertanyaan-pertanyaan tersebut!

LIVEWORKSHEETS

Mengumpulkan data

Faktor Internal (Hormon) pada Tumbuhan

Lengkapi tabel perbedaan berikut ini!

Nama Hormon	Lokasi Produksi	Fungsi utama	Contoh pengaruhnya
Hormon Pertumbuhan (GH)			
Tritoksin			
Insulin			
Estrogen			
Testoteron			
Melatonin			

LIVEWORKSHEETS

Mengumpulkan data

Peran Internal (Hormon) pada Hewan/Manusia

Lengkapi tabel perbedaan berikut ini!

Nama Hormon	Kelenjar Penghasil	Fungsi dalam tumbuh kembang	Akibat kelebihan/kekurangan
Auksin			
Giberelin			
Sitokinin			
Etilen			
Asam Absisat (ABA)			
Etilen			
Asam Traumalin			
Kalin			

LIVEWORKSHEETS

Mengumpulkan data

Faktor Eksternal Pertumbuhan & Perkembangan

Lengkapi tabel perbedaan berikut ini!

Tumbuhan	Hewan & Manusia
Contoh :	**Contoh :**

LIVEWORKSHEETS

Menganalisis dan intepretasi data

Diskusikan dan cocokan temuan kamu dengan rumusan hipotesis (dugaan sementara) yang sudah kamu buat sebelumnya !

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan temuan kamu!

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS