

LKPD

Pertumbuhan & Perkembangan Makhluk Hidup



Kelas : _____

Kelompok : _____

Nama Anggota: _____

KELAS

XI

PERTEMUAN 1

“KONSEP PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN”

Tujuan Pembelajaran:

1. Mengidentifikasi dan membedakan konsep pertumbuhan dan perkembangan pada makhluk hidup dengan tepat
2. Menganalisis fase pertumbuhan dan perkembangan pada tumbuhan dan hewan

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 !

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!

Mengumpulkan data



Carilah jawaban terhadap pertanyaan pada referensi yang sudah diberikan! Untuk membantu kamu memahami materi secara runtut, tuliskan hal-hal yang ditemukan melalui kolom maupun tabel berikut ini!

Perbedaan Pertumbuhan dan Perkembangan

Lengkapi tabel perbedaan berikut ini!

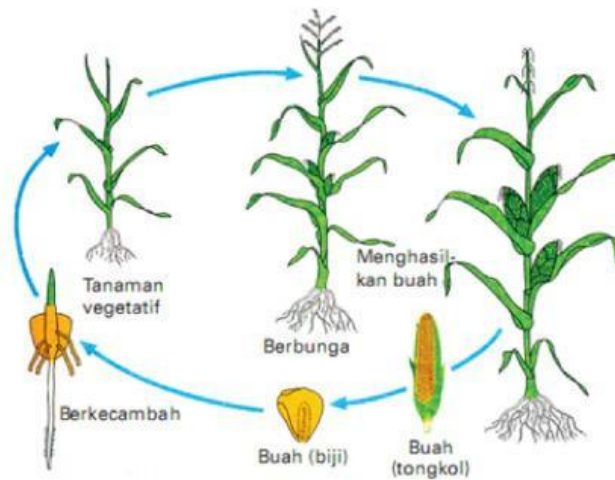
Aspek pembeda	Pertumbuhan	Perkembangan
Definisi		
Ciri utama		
Sifat (reversible/i reversibel)		
Dapat diukur?		
Contoh pada hewan		
Contoh pada tumbuhan		

Mengumpulkan data



Pertumbuhan Pada Tumbuhan

Lengkapi tabel perbedaan berikut ini!



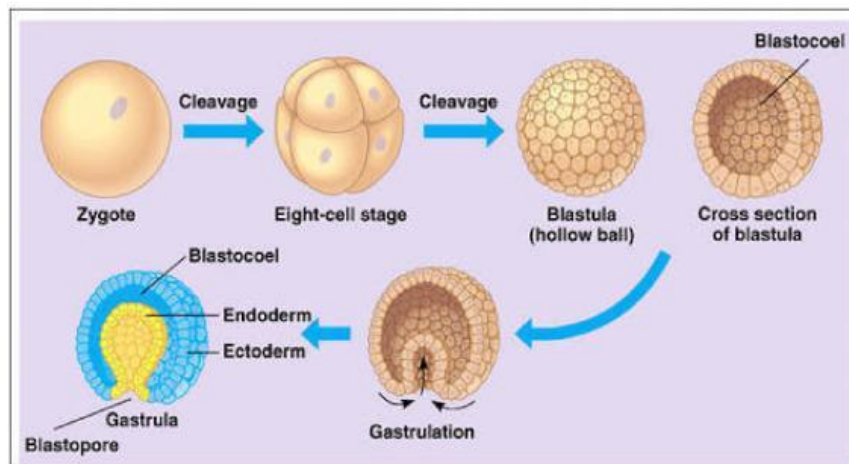
Fase	Penjelasan
Emrio	
Perkecam bahan	
Pertumbu han Primer	
Pertumbu han Sekunder	

Mengumpulkan data



Pertumbuhan Pada Hewan

Lengkapi tabel perbedaan berikut ini!



Fase		Penjelasan
Embrionik	Morula	
	Blastula	
	Gastrula	
	Organogenesis	
Pascaembrionik		

Mengumpulkan data



Pertumbuhan Pada Hewan

Lengkapi tabel perbedaan berikut ini!



Fase	Penjelasan
Emrionik	
Pascaemrio nik	
Kanak- kanak	
Remaja	
Dewasa	
Manula	

Menganalisis dan interpretasi data



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

Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan temuan kamu!

