



Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan 2

LKPD BIOLOGI

Pertumbuhan dan Perkembangan Tumbuhan



Kelas :

Anggota Kelompok :

.....
.....
.....
.....
.....

Musta Mirraturrahmah
NIM. E1A021131



Petunjuk Penggunaan

1. Siapkan paket internet dan jaringan yang baik untuk mengerjakan E-LKPD
2. Kerjakan E-LKPD ini dengan teliti, Pastikan sudah mengisi kelas, dan nama anggota kelompok
3. Jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan dengan tepat
4. Setelah selesai, klik **finish** pada bagian bawah E-LKPD > klik **email my answer to my teacher** isi enter your full > isi **group** dengan kelas kalian > isi school **subject** dengan **Biologi** > isi enter your teacher email or key code dengan **mustamirraturrahmah819@gmail.com** lalu klik **send**
5. Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru
6. Periksa kembali jawaban sebelum menekan tombol finish

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan menonton video tentang proses perkecambahan kacang hijau dan jagung, peserta didik mampu merancang solusi terhadap permasalahan pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan (C6).
2. Melalui kegiatan diskusi dan presentasi hasil penyelidikan, peserta didik mampu menganalisis perbedaan tipe perkecambahan serta faktor-faktor yang memengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan dengan tepat (C4).
3. Melalui kegiatan studi kasus tentang pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan, peserta didik mampu mengevaluasi penyebab permasalahan pertumbuhan tanaman serta menentukan solusi yang tepat berdasarkan hasil penyelidikan (C5).



Sintaks. 1 Orientasi Siswa Pada Masalah

Perkecambahan pada Biji Kacang Hijau dan Jagung





Sintaks. 1 Orientasi Siswa Pada Masalah

Setelah mengamati video, terlihat bahwa biji kacang hijau dan jagung sama-sama mengalami perkecambahan, tetapi proses pertumbuhannya tidak sepenuhnya sama. Mengapa hal tersebut dapat terjadi?



Tuliskan dua pertanyaan yang akan kalian diskusikan bersama kelompok!

1

2

Sintaks. 2 Mengorganisasikan Siswa Untuk Belajar



Tuliskan hipotesis (dugaan sementara) kelompokmu!

1

2



Sintaks 3. Membimbing Penyelidikan Individu Atau Kelompok

 Pasangkan faktor berikut dengan peran yang sesuai!

Cahaya

A. Menjaga kadar air

Air

B. Membantu fotosintesis

Suhu

C. Mendukung pertumbuhan

Kelembapan

D. Melarutkan unsur hara

Nutrisi

E. Mempercepat metabolisme



Sintaks 4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

 Lengkapi tabel berikut:

Permasalahan	Penyebab	Solusi
Tanaman tumbuh pendek		
Daun berwarna kuning		
Pertumbuhan lambat		



Sintak 5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

1. Apa konsep baru yang saya pahami setelah melihat video?

 Jawaban:

2. Faktor apa saja yang paling memengaruhi pertumbuhan tanaman?

 Jawaban:

Kesimpulan

 Buatlah kesimpulan berdasarkan proses pembelajaran yang telah anda lakukan

 Jawaban: