PPG | Pendidikan Profesi Guru
prajabatan

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
PENGARUH LINGKUNGAN TERHADAP SUATU ORGANISME

Kelas :
Kelompok :
Anggota :
1.
2.
3.
4.

Untuk Kelas VII

Semester 2

LIVEWORKSHEETS

LKPD
Kegiatan 6.1

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menganalisis pengaruh lingkungan terhadap suatu organisme.

Pemberi Rangsangan

Pernahkah kalian menanam tanaman sejenis pada pot yang berbeda?

Jawab :

Bagaimana perlakuan kalian terhadap tanaman tersebut? apakah sama atau berbeda? misalnya tanaman satu diletakkan di tempat basah dan tanaman dua diletakkan di tempat kering

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Apabila perlakuan kalian terhadap tumbuhan berbeda, apakah dapat mempengaruhi pertumbuhan tumbuhan tersebut?

Jawab :

Nah... untuk membuktikannya, mari kita lakukan percobaan di bawah ini!

Alat dan Bahan

1. Biji kacang hijau
2. Gelas / botol plastik berjumlah 6 (A-F)
3. Sendok
4. Kertas label
5. Kapas
6. Cuka
7. Pupuk urea
8. Garam
9. Air

LIVEWORKSHEETS

Pengumpulan Data

Tanamlah masing-masing tiga biji kacang ke dalam beberapa pot yang berisi kapas. Berikut ini adalah perlakuan untuk setiap pot.

1. Gelas A = kapas kering + di simpan di tempat terang
2. Gelas B = kapas basah + di simpan di tempat terang
3. Gelas C = kapas basah + di simpan di tempat gelap
4. Gelas D = kapas basah + cuka 25% + di simpan di tempat terang
5. Gelas E = kapas basah + larutan garam 20% + disimpan di tempat terang
6. Gelas F = kapas basah + pupuk urea + disimpan di tempat terang

Amati pertumbuhan biji kacang tersebut, kemudian catatlah data pertambahan tinggi tanaman kacang selama 10 hari dalam bentuk tabel.

LIVEWORKSHEETS

Penanaman awal tanggal 2-2-2023

Hari ke-	Tinggi tanaman (Cm)					
	A	B	C	D	E	F
1	0	0	0	0	0	0
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

LIVEWORKSHEETS

Pengolahan Data

Setelah kalian mendapatkan data terkait dengan pertumbuhan kacang, selanjutnya buatlah grafik pertumbuhan kacang untuk setiap perlakuan!

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

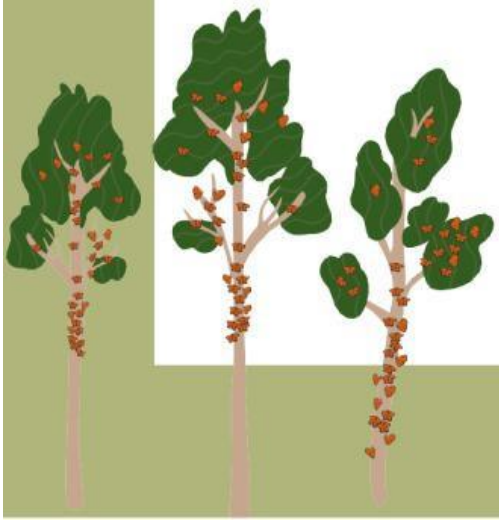
Pembuktian

Berdasarkan hasil percobaan yang telah kalian lakukan, apakah lingkungan dapat mempengaruhi suatu organisme?

Jawab :

Faktor abiotik apa saja yang dapat mempengaruhi pertumbuhan kacang berdasarkan hasil percobaan?

Jawab :



LIVEWORKSHEETS

Menarik Simpulan

Apa yang dapat kalian simpulkan dari percobaan yang telah dilakukan?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS