LEMBAR JAWABAN
KEGIATAN PEMBELAJARAN 2
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TUMBUHAN

Kelompok / Kelas :

_____

Anggota Kelompok :

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____



LIVEWORKSHEETS

Go Wonder

Merumuskan hipotesis dan pertanyaan

Untuk mengetahui lebih lanjut terkait pengaruh penambahan zat lain pada tanaman, mari kita melakukan kegiatan berikutnya!

Silahkan *BioFriends* simak video disamping terlebih dahulu.



Video 7. Praktikum Kacang Hijau
Sumber: youtu.be/watch?v=6zyKerJGc84

Berdasarkan video tersebut seorang siswa akan melakukan pengamatan untuk mengetahui pertumbuhan tanaman meliputi tinggi batang, warna batang, dan warna daun dengan penambahan zat pada media tanam yang berbeda. Dia berpikir dengan penambahan zat berbeda pada tanaman akan menyebabkan pertumbuhan tanaman yang berbeda pula. Kira-kira bagaimanakah hasilnya?

Merumuskan Masalah

Berdasarkan pernyataan tersebut, buatlah rumusan masalah yang sesuai!

Lihat Petunjuk di E-Modul

Merancang Hipotesis

Berdasarkan pertanyaan yang telah *BioFriends* buat, buatlah hipotesis yang sesuai!

Lihat Petunjuk di E-Modul

LIVEWORKSHEETS

Go Plan

Merancang Penyelesaian Masalah

Setelah *BioFriends* merumuskan pertanyaan dan merancang hipotesis, sekarang lakukan percobaan berikut untuk membuktikan hipotesis.

Rancangan Percobaan





A
Ditambahkan air keran biasa.

B
Ditambahkan air larutan gula.

C
Ditambahkan air larutan garam.

D
Ditambahkan air larutan detergen.

Berdasarkan rancangan percobaan, diskusikan dan jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini:

Mengidentifikasi Variabel

Apa saja variabel percobaan dari praktikum tersebut?

Lihat Petunjuk di E-Modul

Merancang Percobaan

Apa saja alat dan bahan yang dibutuhkan dalam praktikum tersebut?

Lihat Petunjuk di E-Modul

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan alat dan bahan serta rancangan percobaan, tulislah alur percobaan untuk menguji hipotesis!

Lihat Petunjuk di E-Modul

Go Found

Menganalisis Data dan Menarik Kesimpulan

Setelah *BioFriends* mendapatkan hasil pengamatan melalui kegiatan percobaan, maka sekarang lengkapi tabel hasil berikut sesuai dengan hasil yang *BioFriends* peroleh!

Hari ke-	Wadah	Pengukuran biji ke- (cm)			Rata-rata (cm)	Deskripsi warna daun dan batang
		1	2	3		
1	A (Air biasa)					
2						
3						
4						
5						
Rata – rata panjang tanaman hari ke- 1 - 5						
1	B (Air gula)					
2						
3						
4						
5						
Rata – rata panjang tanaman hari ke- 1 - 5						
1	C (Air garam)					
2						
3						
4						
5						
Rata – rata panjang tanaman hari ke- 1 - 5						
1	D (Air detergen)					
2						
3						
4						
5						
Rata – rata panjang tanaman hari ke- 1 - 5						

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan hasil pengamatan yang diperoleh, diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut ini:

Menganalisis Data

Buatlah analisis data berdasarkan hipotesis yang telah *BioFriends* buat. Selanjutnya, buatlah grafik yang sesuai dengan data tersebut!

***Upload* Grafik**

Menganalisis Hasil

1. Berdasarkan percobaan yang dilakukan, wadah manakah yang memiliki ukuran batang paling tinggi? Mengapa demikian?
2. Berdasarkan percobaan yang dilakukan, bagaimana keadaan warna daun dan batang pada masing-masing wadah?
3. Menurut *BioFriends*, perlakuan manakah yang paling signifikan terhadap pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan?

ATTENTION PLEASE!

Jawablah bagian ini pada tempat diskusi yang terdapat pada fitur BioDiscuss atau kalian dapat klik tombol dibawah ini !

Diskusi Disini

Membuat Kesimpulan

Buatlah kesimpulan berdasarkan hasil percobaan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan yang telah *BioFriends* lakukan.

Lihat Petunjuk di E-Modul

LIVEWORKSHEETS