

RUANG LINGKUP BIOLOGI

-
- Kompetensi Dasar** :
- 3.1 Menjelaskan ruang lingkup biologi (permasalahan pada berbagai objek biologi dan tingkat organisasi kehidupan), melalui penerapan metode ilmiah dan prinsip keselamatan kerja
 - 4.1 Menyajikan data hasil penerapan metode ilmiah tentang permasalahan pada berbagai objek biologi dan tingkat organisasi kehidupan

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran dari rumah siswa dapat menjelaskan dengan tepat ruang lingkup biologi (permasalahan pada berbagai objek biologi dan tingkat organisasi kehidupan), melalui penerapan metode ilmiah dan prinsip keselamatan kerja serta memiliki sifat mandiri, jujur, dan disiplin

MATERI

Sikap Ilmiah dan Metode Ilmiah

<https://youtu.be/3Tiyv4jSlOo>

TUGAS

Setelah kalian melihat video, buat rangkuman setengah halaman tiap video !

1. Firra ingin menjadi seorang peneliti, tetapi mempunyai sifat pemalas dan selalu tergesa-gesa dalam melakukan sesuatu. Menurut pendapat kalian apakah Firra bisa menjadi seorang peneliti? Bagaimana seharusnya sikap seorang peneliti?

Jawab :

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

2. Terdapat judul Penelitian : Pengaruh Intensitas cahaya terhadap pertumbuhan biji kacang hijau .

Tentukan variable bebas, variable terikat pada percobaan tersebut! (berikan alasan ilmiahnya!)

Jawab

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

3. Fatih sedang menyiapkan percobaan tentang perkecambahan biji kangkung. Fatih menyiapkan beberapa media tanam yaitu menggunakan kapas, tanah, sabut kelapa, dan rockwool. Coba kalian bantu Fatih untuk membuat judul percobaan yang tepat sesuai dengan bahan yang sudah di siapkan. Beri penjelasan ilmiahnya!

Jawab

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

4. Dalam metode ilmiah terdapat tahap pembuatan Hipotesis. Apa itu hipotesis, bagaimana cara membuatnya? Dan bagaimana bila hipotesis tidak sesuai dengan hasil percobaan?

Jawab

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

REFLEKSI

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !

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