LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ANDAI SAYA SEORANG PENILITI

Nama : _____

_____

_____

_____

Kelas : _____

RUANG LINGKUP BIOLOGI & METODE ILMIAH

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Siswa mampu **menganalisis** ruang lingkup biologi**,** melalui **diskusi dan studi literatur** pengamatan video dengan tepat.

Siswa mampu **merancang** penelitian melalui **langkah metode ilmiah** dengan tepat.

Petunjuk:

1. Perhatikan video berikut ini!
   https://www.youtube.com/watch?v=ftNCj06d7KE
2. Lakukan pengamatan secara cermat terhadap beberapa hal, seperti
   A) Tingkat struktur organisasi kehidupan yang dibahas dalam video tersebut,
   B) cabang-cabang ilmu biologi yang terdapat pada video tersebut ,
   C) Eksperimen yang mungkin bisa kalian rancang berkaitan dengan video tersebut
3. Jawab pertanyaan-pertanyaan yang tersedia dalam LKPD ini
4. Lakukan diskusi dan studi literatur untuk mencari informasi yang berkaitan dengan video tersebut untuk menjawab LKPD ini

Jawablah Pertanyaan-pertanyaan berikut!

1. Jelaskan menurut pendapat kamu di tingkat organisasi mahluk hidup yang mana yang diserang virus Covid 19 ?

2. Uraikan cabang-cabang ilmu biologi apa saja yang harus dipelajari seorang dokter untuk mengatasi penyakit tersebut?

LIVEWORKSHEETS

3. Bagaimana manfaat ilmu Biologi dalam mengatasi pendemi Virus Covid 19?

LANGKAH-LANGKAH METODE ILMIAH

Bayangkan kalian adalah peneliti dalam bidang biologi. Kemudian kalian akan meneliti pengaruh sosial distancing terhadap penularan Virus Corona . Penelitian sebelumnya dikatakan bahwa ada pengaruh sosial distancing terhadap penularan virus.
Tentukan rancangan penilitian tersebut

A. Judul Penelitian

Pengaruh Sosial Distansing terhadap Penyebaran Virus di Lingkungan Sekolah

B. Tujuan Penelitian

C. Rumusan Masalah

D. Hipotesis

E. Melakukan Eksperimen
   1. Variabel Bebas (sebab)

      Siswa yang ……..

      Siswa yang……

LIVEWORKSHEETS

2. Variabel Terikat (Akibat)

Siswa yang ……

3. Variabel Kontrol (Sama)

Siswa yang……..

F. Analisis Data

Nama	Siswa yang menerapkan sosial distancing	Siswa yang tidak menerapkan sosial distancing	Pernah Terinfeksi atau tidak
A	ya		Tidak
B		ya	Tidak
C	ya		Tidak
D	ya		Tidak
E	ya		Tidak
F	Ya		Tidak
G		Ya	Ya
H		Ya	Ya
I	ya		Tidak
J		Ya	V=ya

Interpretasi Data

G. Simpulan

LIVEWORKSHEETS