



LKPD VIRUS

BIOLOGI KELAS X

IKRAH WAFIAH

SMAS Muhammadiyah Lempangang

PENDIDIKAN PROFESI GURU DALAM JABATAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PARE-PARE
2023

1

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERTEMUAN 1

Nama Anggota kelompok

Capaian Pembelajaran

Peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antarkomponen serta perubahan lingkungan.



Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat mendeskripsikan ciri-ciri virus berdasarkan kajian pustaka/ teori.
- Peserta didik dapat membuat usulantindakan preventif untuk meminimalkan dampak infeksi virus penyebab penyakit (Covid-19) serta berani mengemukakannya melalui diskusi kelas.

Petunjuk Pengerjaan LKPD



- Tuliskan nama anggota kelompok pada kolom yang telah disediakan.
- Simak dengan seksama petunjuk soal yang terdapat dalam LKPD.
- Sebelum mengerjakan soal, bacalah terlebih dahulu tujuan pembelajaran yang akan dicapai untuk memudahkan mengetahui batasan materi yang akan dikerjakan.
- Dalam LKPD ini, tidak semua informasi tersedia untuk digunakan dalam mencapai tujuan pembelajaran, oleh karena itu kalian harus membaca materi pada website yang telah disediakan guru.
<https://sites.google.com/guru.sma.belajar.id/ibuikrah/beranda>.



- Tulislah jawaban pada kolom yang telah disediakan

Simak Video Berikut!

Bacalah wacana berikut dengan seksama!

Pandemi Covid-19 di Indonesia Belum Berakhir

Sumber: Kompas.com

Pada akhir tahun 2019, masyarakat dunia dihebohkan oleh wabah Corona Virus Disease 2019 (Covid-19). Covid-19 yang disebabkan oleh novel coronavirus, pertama kali dilaporkan oleh pemerintah di Kota Wuhan, China pada Desember 2019. Gejalanya berupa demam, malaise, batuk kering, dan dispnea. Mulanya penyakit ini didiagnosis sebagai gejala infeksi virus pneumonia. Namun, hasil sekuensing genom menunjukkan bahwa agen penyebabnya adalah coronavirus baru. Berdasarkan hasil penelitian, virus ini mengalamimutasi dari bentukaslinya melalui suatu spesies yang belum dapat dipastikan. Kemudian, melalui proses mutasi inilah yang kemudian menyebabkan virus dapat menginfeksi manusia. Virus dapat menyebar dari mulut atau hidung orang yang terinfeksi melalui partikelcairan kecil ketika orangtersebut batuk, bersin, berbicara, atau bernapas.

Data per 28 Juni 2021, di Indonesia tercatat 2.135.998 kasus positif, 1.859.961 yang sembuh, dan 57.561 korban meninggal dunia. Dalam sehari (28 Juni 2021), pemerintah melaporkan terdapat penambahan 20.649 kasus baru Covid-19 yang tersebar di 33 provinsi. Kendati kasus penularan masih tinggi, Presiden Joko Widodo masih memperpanjang status pandemi Covid-19 di Indonesia. Keputusan ini ditetapkan melalui Keputusan Presiden (Keppres) Nomor 24 Tahun 2021. "Menetapkan pandemi Corona Virus Disease 2019 (Covid-19) yang merupakan global pandemic sesuai pernyataan World Health Organization secara faktual masih terjadi dan belum berakhir di Indonesia," demikian bunyi Kepprestersebut.

Juru Bicara Satuan Tugas (Satgas) Penanganan Covid-19 Wiku Adisasmito mengatakan, hingga saat ini, pandemi dunia belum berakhir. Menurutny, semua negara sedang berusaha untuk mengendalikan kasus penularan Covid-19. Sebab, pandemi Covid-19 tidak hanya berdampak pada kesehatan masyarakat, tetapi juga memengaruhi kondisi perekonomian (khususnya masyarakat rentan dan miskin), pendidikan, dan kehidupan sosial masyarakat Indonesia. Oleh sebab itu, pemerintah, baik di tingkat pusat maupun daerah, mengeluarkan berbagai kebijakan untuk menanggulangi penyebaran Covid-19 serta kebijakan kebijakan yang bersifat penanggulangan dampak sosial dan ekonomi akibat pandemi ini.



1. Setelah melihat tayangan video dan membaca wacana, apa nama virus penyebab pandemi tersebut?

2. Kapan dan dimana virus tersebut pertama kali ditemukan?

3. Bagaimanakah struktur dari virus tersebut?

4. Bagaimanakah gejala yang ditimbulkan jika terinfeksi virus ini?

5. Bagaimanakah cara penularan virus ini dari satu individu ke individu lainnya?

6. Setelah membaca wacana tersebut, masalah apakah yang harus dipecahkan?

7. Kalian adalah pelajar yang juga terkena dampak dari pandemic Covid-19. Sebagai pelajar yang baik, hal apa sajakah yang kalian lakukan agar dapat mencegah penularan virus Covid-19 dan tidak terinfeksi virus ini?

8. Di pihak lain, jika kalian adalah aparat pemerintahan seperti Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (Balitbangkes) dan Kementerian Kesehatan (Kemenkes), maka kebijakan apa sajakah yang akan kalian berikan untuk menangani pandemi Covid-19?

9. Menurut pendapat kalian sebagai masyarakat global, solusi-solusi apakah yang tepat untuk menangani wabah pandemi tersebut?

10. Dari solusi yang kalian sebutkan sebelumnya, manakah solusi yang paling tepat? Jelaskan alasan kalian!



Selamat Bekerja!