

**Sekolah Menengah Atas
(SMA)**

LKPD

Virus dan Penyebarannya

Nama kelompok :



Lembar Kerja Peserta Didik

Mata pelajaran : Biologi

Kelas : X (fase E)

Topik : Penyebaran Virus

Waktu : 5 Menit

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu memahami karakteristik, struktur, melalui media digital interaktif berbasis AR dan gamifikasi, serta menerapkan pengetahuan tersebut untuk menjaga kesehatan diri sekaligus mencegah penyebaran virus di lingkungan sekitarnya."

Petunjuk Kerja

1. Berdoa sebelum mengerjakan
2. Isilah identitas kelompok di bagian halaman depan lembar kerja
3. Bacalah tujuan pembelajaran untuk memahami apa yang akan kalian capai setelah kegiatan ini
4. Diskusikan setiap pertanyaan dari studi kasus yang disediakan secara berkelompok kemudian tuliskan hasil diskusi pada kolom yang tertera dilembar kerja ini
5. Gunakan pemahaman tentang penyebaran virus untuk mencatat ide utama media kampanye edukatif yang berfokus pada pencegahan virus
6. Setelah selesai , presentasikan hasil pengerjaan kalian, dan serahkan LKPD ini kepada guru untuk diperiksa dan diberi umpan balik



Aktivitas 1

Pemahaman Konsep Virus (Soal cerita singkat)

Disebuah desa, tiba-tiba banyak penduduk terserang penyakit batuk dan demam. Setelah diperiksa, ternyata mereka terinfeksi virus flu, Virus ini sangat cepat menyebar dari satu orang ke orang lain, menyebabkan banyak orang yang sakit dalam waktu singkat. Beberapa bulan kemudian, kasus tersebut mulai berkurang drastis, karena sebagian besar penduduk sudah pernah sakit dan tubuh mereka jadi lebih kuat melawan virus itu, atau karena sudah banyak yang divaksinasi. Namun, beberapa tahun kemudian, muncul lagi kasus flu dengan gejala sedikit berbeda, karena virusnya sudah sedikit berubah wujud.



1. Berdasarkan cerita diatas, apakah virul flu tersebut termasuk makhluk hidup sejati? mengapa demikian?
2. Sebutkan bagian-bagian utama penyusun virus flu



3. Virus flu termasuk jenis virus RNA atau DNA? Jelaskan alasanmu

4. Ketika kasus flu menyebar dengan cepat dan membuat banyak orang sakit dalam waktu singkat, siklus reproduksi virus apa yang kemungkinan sedang berlangsung (litik atau lisogenik)? Jelaskan alasannya!

5. Jika?

virus flu dapat bertahan lama dalam tubuh tanpa langsung menimbulkan gejala, siklus reproduksi manakah yang mungkin terjadi

6. Bagaimana cara mencegah penyebaran virus flu di sekolah atau lingkungan rumahmu berdasarkan pemahaman struktur dan sifat virus?

