

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK VIRUS



Aura Sandra
2005110266

Dosen Pembimbing:

Dr. Fitra Suzanti, M.Si

Dr. Irda Sayuti, M.Si

KELAS
SMA X
FASE E

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“SEJARAH DAN STRUKTUR VIRUS”

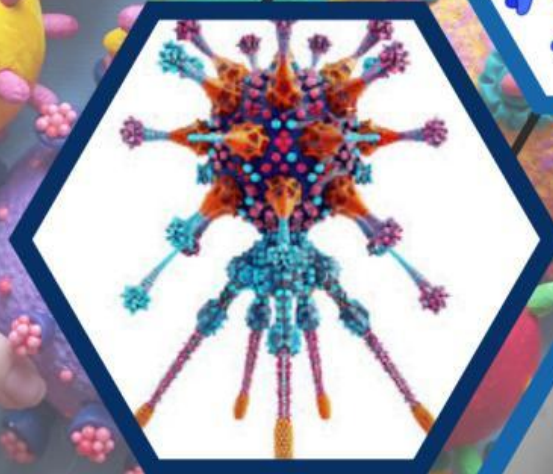
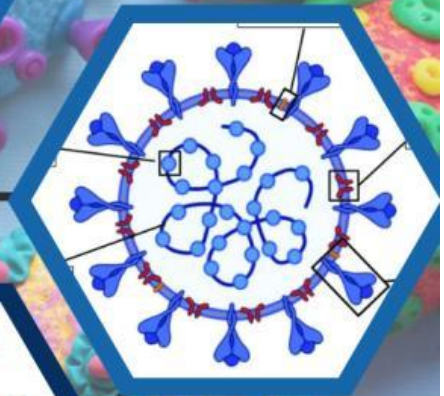
Pertemuan 1 🔍



Nama :

Kelas :

Kelompok :





CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pemahaman Biologi : Pada akhir Fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan lingkungan



TUJUAN PEMBELAJARAN

IO.2.1 Peserta didik mampu menjelaskan Sejarah penemuan virus

IO.2.2 Peserta didik mampu mengidentifikasi struktur dan ciri-ciri virus

IO.2.3 Peserta didik mampu mengidentifikasi bentuk-bentuk virus

IO.2.4 Peserta didik mampu merencanakan observasi ke puskesmas atau rumah sakit terkait penyakit yang disebabkan oleh virus



ALOKASI WAKTU

Pertemuan : 1

Waktu : 2×45 Menit





AKTIVITAS PESERTA DIDIK



WACANA



HIV



Hepatitis B



Ebola Virus



Adenovirus



Influenza



Bacteriophage

Sumber: www.iStockphoto.com

Virus telah menjadi perhatian manusia selama ribuan tahun, dengan catatan awal tentang penyakit yang kemungkinan disebabkan oleh virus ditemukan dalam teks-teks kuno. Namun, baru pada abad ke-19 dan ke-20, virus mulai dipahami secara lebih baik melalui penemuan mikroskop elektron dan teknik biologi molekuler.

Struktur virus sangat unik dan beragam, dengan beberapa virus memiliki struktur heliks atau ikosahedral. Virus terdiri dari genom yang dikemas dalam kapsid protein, dan beberapa virus juga memiliki amplop lipid.



SUMBER BELAJAR



PETUNJUK

1. Pahamiilah seluruh langkah kegiatan ini secara detail
2. Bekerja sama dengan anggota kelompok
3. Tulislah jawabanmu di lembar E-LKPD pada link ini
4. Jika ada yang kurang dipahami, silahkan bertanya kepada guru





1

PERTANYAAN MENDASAR

Rumah sakit adalah institusi kesehatan yang menyediakan pelayanan kesehatan kepada masyarakat, baik dalam bentuk rawat inap maupun rawat jalan. Rumah sakit memiliki peran penting dalam mengatasi berbagai jenis penyakit yang diderita oleh pasien. Salah satu jenis penyakitnya ada yang disebabkan oleh virus



Berdasarkan permasalahan diatas, coba diskusikan bersama kelompok dan jawablah pertanyaan dibawah ini sehingga menghasilkan laporan observasi !

1

Bagaimana virus pertama kali muncul di bumi serta bagaimana bentuk dan struktur dari virus?

Jawaban :





2

Carilah informasi terkait penyakit yang disebabkan oleh virus pada puskesmas atau rumah sakit terdekat!

Jawaban :

3

Bagaimana virus dapat di klasifikasikan berdasarkan tingkat bahaya dan risiko penularan di rumah sakit atau puskesmas?

Jawaban :





Apa saja virus yang menggunakan siklus litik dan lisogenik serta bagaimana mekanismenya?

Jawaban :



Bagaimana peran virus dalam kehidupan masyarakat dan bagaimana mencegah penyebaran virus?

Jawaban :





2

MERENCANAKAN PROYEK

Membuat Draft Desain Proyek dalam kelompok

Rencanakanlah proyek yang ingin dibuat oleh masing-masing kelompok!

1. Judul Proyek :
2. Tujuan Proyek :
3. Lokasi Observasi :
4. Waktu dan tanggal observasi proyek :
5. Prosedur Pengerjaan Proyek :
.....
.....
.....

3

MENENTUKAN JADWAL



Hari/Tanggal	Waktu	Kegiatan





KESIMPULAN

