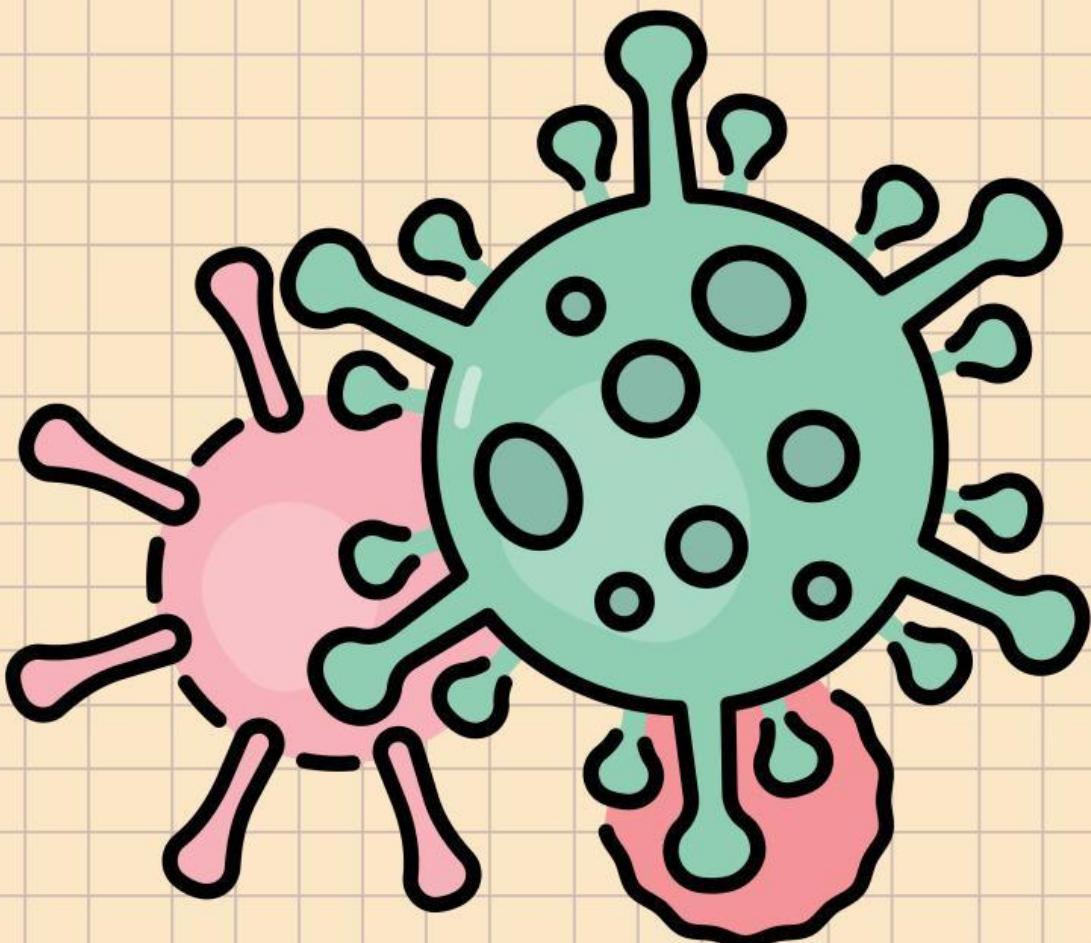


Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Reproduksi Virus



Biologi Kelas X SMA/MA

 LIVEWORKSHEETS

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

A. Identitas Sekolah

Disusun oleh	: Winda Widiyastuti
Instansi	: SMAN 08 Kota Serang
Mata Pelajaran	: Biologi
Fase/Kelas	: Fase E/Kelas X
Bab	: Virus
Sub Bab	: Reproduksi virus
Model Pembelajaran	: <i>Discovery learning</i>

B. Tujuan Pembelajaran

- Melalui kegiatan diskusi kelompok dalam model Discovery Learning, murid mampu menjelaskan siklus litik dan siklus lisogenik virus dengan tepat.
- Melalui kegiatan diskusi kelompok dalam model Discovery Learning, murid mampu menganalisis perbedaan siklus litik dan siklus lisogenik virus dengan tepat.

C. Cara Kerja

- Bacalah petunjuk dan setiap bagian dalam LKPD dengan teliti dan cermat sebelum mengerjakan.
- Ikuti instruksi kegiatan secara berurutan, mulai dari pengamatan, diskusi, sampai penarikan kesimpulan.
- Kerjakan tugas LKPD secara berkelompok atau individu sesuai arahan guru.
- Gunakan buku pelajaran, video, atau sumber belajar lain untuk memperkaya pemahaman dan membantu menjawab pertanyaan.
- Sampaikan hasil diskusi dan jawaban dengan bahasa yang jelas dan runtut.
- Jika mengalami kesulitan, jangan ragu untuk bertanya kepada guru atau berdiskusi dengan teman.
- Kerjakan LKPD dengan penuh tanggung jawab, jujur, dan semangat untuk belajar.

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

A. Identitas Kelompok

Kelompok :

Anggota Kelompok :

.....

.....

.....

.....

KEGIATAN INTI

I. Stimulasi

Perhatikanlah video Youtube yang disajikan oleh guru dalam PPT yang diitampilkan!

https://youtu.be/YI3tsmFsrOg?si=_xKcEyQc7lJzOJW



II. Identifikasi Masalah

Setelah mengamati video tersebut, kemukakan pendapat sementara atau hipotesis awal mengenai Reproduksi Virus!

1. Apa yang kamu lihat dalam video?

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

2. Apa yang membuat kamu penasaran?

3. Adakah tahapan yang berbeda dari reproduksi makhluk hidup pada umumnya?

III. Pengumpulan Data

Lihatlah video pembelajaran berikut ini!



Reproduksi Virus
(Litik & Lisogenik)



Lisogenik



Litik



Reproduksi Virus
(litik & Lisogenik)

IV. Pengolahan Data

Setelah mengamati video pembelajaran di atas, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini :

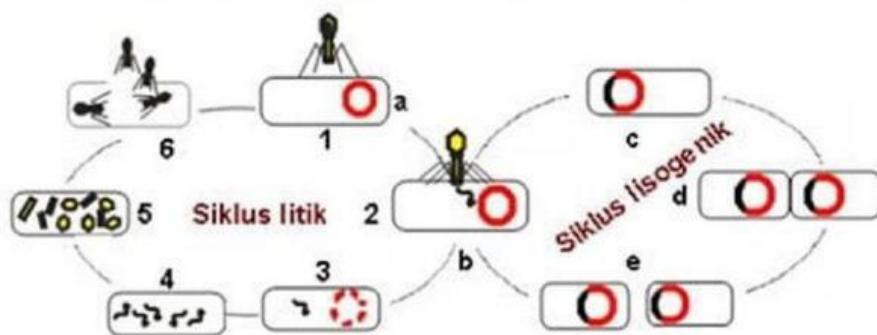
1. Virus bereproduksi dengan cara?

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

2. Sebutkan ada berapakah jenis siklus reproduksi atau daur hidup virus?

3. Adakah tahapan yang berbeda dari reproduksi makhluk hidup pada umumnya?



SIKLUS LITIK

Tahap	Nama Fase	Penjelasan
1	Fase Adsorpsi	
2	Fase Penetrasni	
3 & 4	Fase Sintesis	

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

Tahap	Nama Fase	Penjelasan
5	Fase Pematangan	
6	Fase Lisis	

SIKLUS LISOGENIK

Tahap	Nama Fase	Penjelasan
a	Fase Adsorpsi	
b	Fase Penetrasi	
c	Fase Penggabungan	
d & e	Fase Pembelahan	

4. Sebutkan contoh virus yang bereproduksi dengan cara siklus litik?

LKPD

Kelas X SMA/MA Fase E

5. Lengkapi tabel perbedaan siklus litik dan lisogenik di bawah ini!

No.	Variabel Pembeda	Siklus Litik	Siklus Lisogenik
1.	Definisi		
2.	Lama siklus		
3.	Jumlah fase		
4.	Kondisi akhir sel inang		
5.	Aktivitas partikel virus di dalam sel inang		
6.	Kelanjutan siklus		