



SMA Negeri 1 Rawalo

LKPD

REPRODUKSI VIRUS

Disusun oleh :

Ike Nurfaizah, S.Pd



TAHUN
2026



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Topik: Reproduksi Virus (Siklus Litik dan Lisogenik)

Identitas Kelompok

Nama Kelompok :
Kelas :
Nama Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.
6.

I. Pendahuluan

Virus merupakan organisme aseluler yang tidak dapat melakukan metabolisme sendiri. Untuk berkembang biak, virus membutuhkan sel inang yang hidup melalui proses replikasi. Terdapat dua mekanisme utama reproduksi pada bakteriofag (virus penyarang bakteri), yaitu Siklus Litik yang mengakhiri hidup sel inang dengan kematian/lisis, dan Siklus Lisogenik yang menyisipkan materi genetik virus ke dalam sel inang tanpa langsung merusaknya.

II. Tujuan Pembelajaran

1. Menganalisis ciri-ciri dan karakteristik virus secara tepat.
2. Mengidentifikasi tahapan reproduksi virus pada siklus litik dan lisogenik.
3. Menjodohkan dan mengurutkan tahapan reproduksi virus dengan benar.

Kegiatan 1: Ciri dan Karakteristik Virus

Beri tanda centang (✓) pada kolom **Benar** jika pernyataan tepat, atau **Salah** jika pernyataan tidak tepat!

No	Pernyataan Ciri/Karakteristik Virus	Benar	Salah
1	Virus memiliki struktur sel lengkap (memiliki dinding sel, membran, dan sitoplasma).		
2	Virus tergolong parasit obligat karena hanya dapat bereproduksi di dalam sel hidup.		
3	Virus mengandung dua jenis asam nukleat sekaligus (DNA dan RNA dalam satu partikel).		
4	Virus dapat dikristalkan saat berada di luar sel hidup tanpa kehilangan potensi infeksi.		
5	Pada akhir siklus litik, sel inang akan pecah (lisis) dan melepaskan partikel virus baru.		

Kegiatan 2: Menjodohkan Tahapan Siklus Litik

Tempelkan antara gambar, nama tahapan, dan deskripsi proses yang sesuai menurut kelompokmu dari bahan yang sudah disediakan !

Gambar Tahapan	Nama Tahapan	Deskripsi proses

Kegiatan 3: Menjodohkan Tahapan Siklus Lisogenik

Tempelkan antara gambar, nama tahapan, dan deskripsi proses yang sesuai menurut kelompokmu dari bahan yang sudah disediakan !

Gambar Tahapan	Nama Tahapan	Deskripsi proses

Kegiatan 4: Mengurutkan Kembali Siklus Reproduksi Virus

Tuliskan kembali urutan tahapan yang benar dari awal hingga akhir!

1. Urutan Siklus Litik yang Benar

.....
.....

2. Urutan Siklus Lisogenik yang Benar

.....
.....

Kegiatan 5 : Perbedaan siklus litik dan lisogenik

No	Aspek	Siklus litik	Siklus lisogenik
1	Keadaan sel inang		
2	DNA Virus		
3	Pembentukan virus baru		
4	Akhir siklus		
5	Sifat reproduksi		