

LKPD 2



VIRUS

IKRAH WAFIAH, S.Pd.

SMAS Muhammadiyah Lempangang



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PERTEMUAN 1

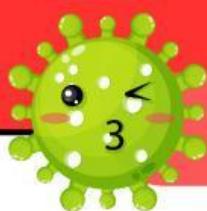


Nama Anggota kelompok



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 membandingkan siklus litik dan siklus lisogenik pada reproduksi virus.
- Peserta didik dapat membuat usul tindakan preventif untuk meminimalkan dampak infeksi virus penyebab penyakit(AIDS) serta berani mengemukakannya melalui diskusi kelas.



Petunjuk Pengrajan 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 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!

Anda mungkin pernah mendengar tentang HIV dan AIDS. HIV (human immunodeficiency virus) adalah virus penyebab AIDS yang akan merusak sistem kekebalan (imun) perlindungan tubuh kita terhadap berbagai penyakit. AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) adalah sekumpulan gejala penyakit yang timbul karena turunnya kekebalan tubuh seseorang yang telah terinfeksi HIV sebelumnya.

Tanpa pengobatan, seorang dengan HIV bisa bertahan hidup selama 9-11 tahun setelah terinfeksi, tergantung tipenya. Dengan kata lain, kehadiran virus ini dalam tubuh akan menyebabkan defisiensi sistem imun. HIV bekerja dengan membunuh sel-sel penting yang dibutuhkan oleh manusia, salah satunya adalah sel T pembantu.

Pemerintah bersama masyarakat telah melakukan berbagai upaya penanggulangan HIV AIDS sejak munculnya kasus AIDS yang pertama di Indonesia tahun 1987. Upaya penanggulangan mencakup dua aspek, yaitu pencegahan (promotif-preventif) dan pengendalian (kuratif-rehabilitatif). Kedua aspek ini bagaikan dua sisi mata uang, merupakan satu kesatuan dan harus dilaksanakan bersamaan. Namun, kita masih harus bekerja keras dan bekerja cerdas, karena sampai dengan bulan Desember 2022, baru 77% Orang Dengan HIV (ODHIV) yang mengetahui status HIV-nya. Dari persentase ini hanya 26% ODHIV yang mengikuti pengobatan.

Ada berbagai faktor yang mempengaruhi percepatan penanggulangan HIV AIDS di Indonesia, yaitu (1) Masih adanya stigma dan diskriminasi terhadap ODHIV di kalangan masyarakat kita. Hal ini mempersulit petugas kesehatan dalam menjangkau ODHIV dan mempersulit ODHIV untuk mengakses pelayanan kesehatan, (2) Masih terbatasnya pengetahuan masyarakat tentang HIV AIDS, karena adanya tabu dan keengganannya di masyarakat untuk membahas hal-hal terkait seks, padahal penularan HIV AIDS dan PIMS sangat terkait dengan hubungan seks, (3) Diperlukannya sumber daya yang besar untuk melaksanakan Penanggulangan HIV AIDS yang komprehensif, bermutu, merata dan terjangkau di seluruh wilayah Indonesia yang sangat luas, dengan 17.000 pulau, dan sebagian dengan geografi sulit.

Pemerintah bersama masyarakat dan mitra internasional telah melakukan berbagai upaya secara berkelanjutan untuk mengatasi semua faktor yang menjadi kendala percepatan penanggulangan HIV AIDS di Indonesia dalam mencapai Eliminasi AIDS tahun 2030. Upaya ini mencakup mobilisasi sumber daya, penyediaan sarana-prasarana, perluasan cakupan, peningkatan kualitas, dan peningkatan jangkauan atau akses masyarakat pada upaya Penanggulangan HIV AIDS dan PIMS, baik promotif-preventif, maupun kuratif-rehabilitatif.



1. Setelah melihat tayangan video dan membaca wacana, menurut kalian apakah ODHIV termasuk salah satu penyakit yang mengancam nyawa penderitanya?

2. Mengapa penderita ODHIV masih bisa bertahan hidup hingga 9-11 tahun walaupun tanpa pengobatan?

3. Bagaimanakah virus ini dapat menular dari satu individu ke individu lainnya?

4. Bagaimanakah virus ini bereplikasi di dalam tubuh manusia?

5. Apakah replikasi virus ini di dalam tubuh manusia dapat dihentikan? Jelaskan!

6. Setelah membaca wacana HIV-AIDS, masalah apakah yang harus dipecahkan? Jelaskan!

7. Jika kalian adalah Menteri Kesehatan (Kemenkes), maka upaya apa sajakah yang akan kalian lakukan untuk memerangi HIV-AIDS agar jumlah penderitanya dapat berkurang?

8. Jika kalian adalah satu penderita AIDS, bagaimanakah sikap kalian agar dapat menjalani hari-hari ke depannya?

9. Bagaimana pulakah sikap kalian jika kalian mempunyai teman penderita HIV-AIDS agar tidak mengganggu kehidupan sosialnya?

10. Menurut pendapat kalian, solusi apakah yang paling tepat untuk mengatasi jumlah penderita HIV-AIDS agar tidak mengalami



Selamat Bekerja!