LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) KELAS EKSPERIMEN

Pertemuan 3

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

A. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menganalisis peranan virus yang menguntungkan dan merugikan bagai kehidupan.
2. Siswa dapat merancang produk edukasi pencegahan penyakit akibat virus.

B. Petunjuk Pengerjaan

1. Kerjakan LKPD secara berkelompok (4-5 siswa).
2. Bacalah setiap petunjuk dan permasalahan dengan cermat
3. Diskusikan setiap jawaban bersama anggota kelompok.
4. Pastikan seluruh anggota kelompok berpartisipasi aktif dalam proses diskusi.
5. Tanyakan kepada guru jika ada petunjuk atau materi yang belum dipahami.
6. Periksa Kembali jawaban sebelum mengumpulkan LKPD.

C. Sintaks Model *Discovery Learning*

1. *Stimulation*

Bacalah artikel di bawah ini!

> Dalam dua minggu terakhir, beberapa siswa di sebuah SMA tidak dapat mengikuti pembelajaran karena didiagnosis Demam Berdarah Dengue (DBD). Berdasarkan hasil pemeriksaan petugas kesehatan, di lingkungan sekolah masih ditemukan genangan air pada pot bunga, talang air, dan wadah bekas yang menjadi tempat berkembang biaknya nyamuk *Aedes aegypti*, yaitu nyamuk penular virus dengue. Pihak sekolah mengimbau seluruh warga sekolah untuk meningkatkan kebersihan lingkungan dengan melakukan 3M, yaitu menguras tempat penampungan air, menutup rapat wadah penyimpanan air, dan mendaur ulang atau membuang barang bekas yang dapat menampung air hujan. Selain itu, sekolah juga mengadakan kegiatan kerja bakti untuk memberantas sarang nyamuk. Melalui upaya tersebut, diharapkan penyebaran DBD dapat dicegah sehingga seluruh warga sekolah dapat belajar dengan aman dan sehat.

Pertanyaan:

1) Media penularan utama virus dengue (penyebab DBD) adalah…
   a. Udara b. Gigitan nyamuk c. Air minum d. Kontak kulit

2) Upaya pencegahan infeksi virus yang paling efektif secara ilmiah adalah…

LIVEWORKSHEETS

a. Mengonsumsi vitamin
b. Vaksinasi dan pola hidup sehat
c. Menghindari kontak langsung dengan penderita
d. Mengurung diri di rumah

2. *Problem Statement*

Rumuskan satu pertanyaan penyelidikan tentang upaya pencegahan penyebaran penyakit virus di lingkungan sekolah.

3. *Data Collection*

Lengkapi tabel data penyakit akibat virus berikut berdasarkan hasil penelusuran sumber terpercaya.

Nama Virus	Penyakit	Penularan	Pencegahan
Virus Influenza			
Virus Dengue			
HIV			
Virus rabies			

4. *DataProcessing*

Kelompokkan nama-nama virus berikut ke dalam kolom 'Menguntungkan' dan merugikan dengan menyeretnya (*drag*) ke dalam kolom yang sesuai.

Menguntungkan	Merugikan

LIVEWORKSHEETS

Bakteriofag	HIV	Virus Rabies	Virus Vektor Rekayasa Genetika
Virus Influenza	Virus Vaksin Vaccinia	Virus NPV	Virus Dengue

5. *Verification*

Jodohkan nama virus dengan penyakit yang ditimbulkannya.

Nama Virus	Penyakit
Human Papillomavirus (HPV)	AIDS
HIV	Kanker Serviks
Virus *Varicella-zoster*	Hepatitis
Virus Hepatitis B	Cacar Air

6. *Generalization*

Lengkapi paragraf kesimpulan berikut.

Virus memiliki peran ganda dalam kehidupan, yaitu bersifat _____ seperti menyebabkan berbagai penyakit pada manusia, hewan, dan tumbuhan. Namun juga bersifat _____ misalnya dimanfaatkan dalam bidang _____ dan _____. Oleh karena itu, upaya pencegahan seperti _____ dan pola hidup sehat sangat penting dilakukan.

LIVEWORKSHEETS