



Kurikulum
Merdeka

E-LKPD JAMUR

Disusun Oleh : Mahasiswa PLP

Tahun Ajaran 2024-2025

X
SMA/MA

IDENTITAS KELOMPOK

Kelas :

Kelompok :

Anggota Kelompok :



CP (Capaian Pembelajaran)

Pada akhir fase E, peserta didik mampu memahami proses klasifikasi makhluk hidup; peranan virus, bakteri, dan jamur dalam kehidupan; ekosistem dan interaksi antarkomponen serta faktor yang mempengaruhi; dan pemanfaatan bioteknologi dalam berbagai bidang kehidupan.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menganalisis ciri-ciri virus, bakteri dan jamur.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi struktur virus, bakteri dan jamur.
3. Peserta didik mampu membedakan ciri-ciri dan struktur virus, bakteri dan jamur.
4. Peserta didik mampu menganalisis reproduksi virus, bakteri dan jamur.
5. Peserta didik mampu menjelaskan peranan virus, bakteri dan jamur yang menguntungkan dan merugikan.
6. Peserta didik mampu menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal atau global dari pemahamannya tentang virus dan peranannya melalui poster.



Dasar Teori

Jamur merupakan organisme eukariotik yang tidak memiliki klorofil, sehingga tidak dapat melakukan fotosintesis. Sebagai heterotrof, jamur memperoleh nutrisi dengan cara menguraikan bahan organik dari lingkungan sekitarnya. Jamur dapat bersifat saprofit, parasit, atau bersimbiosis mutualistik

Struktur jamur terdiri dari benang-benang halus yang disebut hifa. Dinding sel jamur terdiri dari kitin, suatu polimer yang juga ditemukan pada eksoskeleton serangga. Jamur berkembang biak melalui spora, yang dapat disebarkan oleh angin, air, atau organisme lain. Dalam ekosistem, jamur memiliki peran sebagai dekomposer dan membantu dalam proses penguraian bahan organik menjadi nutrisi. Jamur juga dapat menyebabkan penyakit pada tanaman, hewan, dan manusia, tetapi juga berperan penting dalam industri makanan, obat-obatan, dan bioteknologi.

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Bacalah E-LKPD yang telah dibagikan
2. Carilah informasi di buku, video *Youtube*, maupun sumber lainnya.
3. Bacalah pertanyaan dengan seksama!
4. Diskusi dan jawablah setiap pertanyaan bersama kelompok



Klasifikasi Jamur *Zygomycota*



Ciri-ciri

Gambar Reproduksi

Klasifikasi Jamur *Zygomycota*



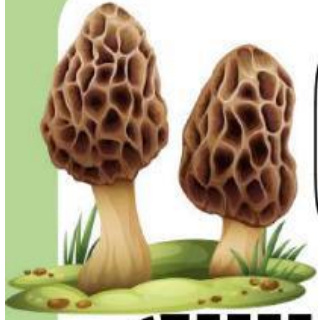
Tahapan Reproduksi



Klasifikasi Jamur *Ascomycota*

Ciri-ciri

Gambar Reproduksi



Klasifikasi Jamur *Ascomycota*

Tahapan Reproduksi

Klasifikasi Jamur *Basidiomycota*



Ciri-ciri

Gambar Reproduksi

Klasifikasi Jamur *Basidiomycota*



Tahapan Reproduksi



Klasifikasi Jamur *Deuteromycota*

Ciri-ciri

Gambar Reproduksi



Klasifikasi Jamur *Deuteromycota*

Tahapan Reproduksi