



UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Pendidikan Biologi
2025

E-LKPD

JAMUR (FUNGI)

Untuk
SMA/MA
Kelas XI



Disusun Oleh

Zhafira Aulia Sabrina (11230161000038)

Dosen pembimbing: Solihin, M.Pd



Mata Pelajaran : Biologi
Materi Pelajaran : Jamur (Fungi)
Kelas : XI



A. Petunjuk Belajar

1. Bacalah setiap bagian dalam e-LKPD ini dengan saksama
2. Kerjakan setiap tugas dan pertanyaan secara mandiri terlebih dahulu
3. Jika mengalami kesulitan, diskusikan dengan teman atau mintalah bimbingan dari guru
4. Manfaatkan sumber belajar tambahan yang disarankan untuk memperdalam pemahaman Anda

B. Kompetensi Inti

KI 3:

Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, dan prosedural berdasarkan rasa ingin tahu tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian.

KI 4:

Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, dan mampu menggunakan metode sesuai kaidah keilmuan.

C. Kompetensi dasar

3.7

Mengelompokkan jamur berdasarkan ciri-ciri, cara reproduksi, dan mengaitkan dengan peranannya dalam kehidupan.

4.7

Menyajikan laporan hasil investigasi tentang keanekaragaman jamur dan peranannya dalam kehidupan.



D. Indikator Pencapaian

Menjelaskan karakteristik umum jamur

Membedakan ciri-ciri berbagai divisi dalam kingdom fungi

Menjelaskan cara reproduksi jamur

Mengidentifikasi peran jamur dalam kehidupan sehari-hari

Menyajikan hasil investigasi tentang keanekaragaman jamur dalam bentuk laporan tertulis



E. Tujuan Pembelajaran



Setelah menyelesaikan e-LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

- Memahami dan menjelaskan ciri-ciri umum jamur
- Mengelompokkan jamur berdasarkan ciri-ciri dan cara reproduksinya
- Menyusun laporan hasil investigasi tentang keanekaragaman jamur

F. Pokok Pembahasan



Jamur adalah organisme eukariotik yang tidak berklorofil dan memperoleh makanan secara heterotrof. Dinding selnya mengandung kitin dan berkembang biak dengan spora. Jamur dikelompokkan menjadi Zygomycota, Ascomycota, Basidiomycota, dan Deuteromycota. Reproduksi jamur bisa secara aseksual maupun seksual. Dalam kehidupan, jamur berperan sebagai dekomposer, digunakan dalam industri pangan (seperti roti dan tempe), serta di bidang medis sebagai penghasil antibiotik.



Sumber Belajar Tambahan

Sumber: youtube channel biologi asik



Sumber: youtube biologi tv

Nama :.....

Kelas :.....



LEMBAR KERJA

A. Isian Singkat



1. Sebutkan tiga ciri utama yang membedakan jamur dari organisme lain!
.....
2. Jelaskan perbedaan utama antara Zygomycota dan Ascomycota!
.....
3. Bagaimana cara reproduksi aseksual pada jamur Basidiomycota?
.....
4. Berikan dua contoh peran positif jamur dalam industri pangan!
.....
5. Mengapa Deuteromycota disebut sebagai "jamur tidak sempurna"?
.....

B. Tugas Analisis



Instruksi: Amati lingkungan sekitar Anda dan identifikasi minimal dua jenis jamur yang dapat ditemukan. Catat ciri-ciri morfologi, habitat, dan peranannya dalam ekosistem.

No.	Ciri Morfologi	Habitat	Peranan di Ekosistem
1.			
2.			
3.			