

Lembar Kerja Peserta Didik

FUNGI

Materi : Reproduksi & Peran

KELAS X SMA



KELOMPOK :

ANGGOTA :

A. TUJUAN PEMBELAJARAN



- Peserta didik mampu mengidentifikasi dan membandingkan jenis-jenis reproduksi seksual dan aseksual pada Kingdom Fungi.
- Peserta didik mampu mendeskripsikan peran positif dan negatif Fungi dalam bidang pangan, kesehatan, dan ekosistem

B. DASAR TEORI SINGKAT

Fungi (jamur) adalah organisme eukariotik yang berperan penting dalam ekosistem sebagai dekomposer, serta memiliki peran langsung dalam kehidupan manusia, baik yang menguntungkan (pangan, obat) maupun yang merugikan (penyakit, perusak). Kelangsungan hidup dan peranannya sangat ditentukan oleh kemampuan reproduksinya yang unik, yang dapat dilakukan secara seksual dan aseksual (Suryani & Cahyanto, 2022).

C. KEGIATAN PESERTA DIDIK



Diskusikan dan analisislah kedua bagian tugas berikut bersama anggota kelompok Anda, kemudian siapkan materi presentasi yang ringkas dan jelas.

Bagian I – Identifikasi dan Perbandingan Reproduksi Fungi

- Lengkapi tabel berikut untuk mengidentifikasi dan membandingkan cara reproduksi pada tiga Divisio Fungi utama

Divisio Fungi	Jenis Reproduksi Aseksual	Jenis Reproduksi Seksual	Ciri Khas Spora Seksual
Zygomycota	ex: Sporangiospora		
Ascomycota			
Basidiomycota			



- Jelaskan mengapa reproduksi aseksual pada fungi (seperti pembentukan spora oleh Rhizopus pada roti) seringkali menjadi penyebab utama kerusakan pangan yang sangat cepat, dibandingkan dengan reproduksi seksual.



Bagian II - Analisis Peran Fungi dalam Kehidupan

- Analisislah contoh-contoh fungi berikut, tentukan peranannya, dan deskripsikan dampaknya di berbagai bidang

Nama Fungi	Peranan (+) / (-)	Bidang	Deskripsi Dampak dan Fungsi (Mekanisme Biologis)
			
			
			
			
			
			

- Bagaimana upaya pengembangan fungi dalam bidang kesehatan (misalnya penemuan antibiotik) dapat membantu mengatasi masalah ekosistem akibat perubahan lingkungan?



Bagian III - Kategori Fungi Beracun dan Non-Beracun



- Identifikasi dan catatlah ciri-ciri morfologi umum (bentuk luar) yang sering diindikasikan sebagai tanda jamur beracun

Ciri Morfologi	Indikasi Potensi Beracun (Umum)	Indikasi Potensi Aman (Umum)
Warna dan Pola		
Cincin pada Batang (Annulus)		
Cawan pada Dasar Batang (Volva)		
Bau dan Rasa		
Reaksi Perubahan Warna		
Habitat Tumbuh	Tumbuh terisolasi (sendirian) dan di tempat yang sangat lembap.	Sering tumbuh berkelompok atau di habitat yang dikenal bersih.

D. KESIMPULAN DAN PERSIAPAN PRESENTASI

- Rangkum seluruh temuan Anda mengenai perbandingan reproduksi dan peranan Fungi.



- Siapkan presentasi (maksimal 5 menit) untuk memaparkan hasil analisis Anda dan menjawab kedua pertanyaan kritis di atas.
- Pastikan setiap anggota kelompok memahami dan dapat menjelaskan salah satu bagian dari LKPD.

