



UPI

The
Education
University

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Eksplorasi Dunia Fungi

Penyusun :

Syifa Dini Eventi Nur

Program Studi Pendidikan Biologi

Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Pendidikan Indonesia

2024



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Eksplorasi Dunia Fungi

Tujuan :

Setelah membaca dan mengerjakan LKPD, diharapkan peserta didik mampu mengetahui mengetahui tingkat taksonomi pada makhluk hidup, menjelaskan 5 kingdom dalam klasifikasi makhluk hidup, lebih memahami kingdom fungi, dan manfaat kingdom fungi



Petunjuk :

1. Silahkan Mengisi identitas pribadi pada kolom dibawah ini

Nama :

Kelas :

No. Absen :

2. Pelajari dan pahami kembali apa yang sudah dipelajari sebelumnya

3. Kerjakan soal dibawah ini dengan tepat!

4. Cek kembali jawaban kalian

5. Klik Finish untuk mengirim jawaban, klik "email my answers to my teacher", lalu masukan alamat e-mail : syifaaadini16@gmail.com



Waktu :

40 menit

Aktifitas I : Tingkat Taksonomi

taksonomi berasal dari bahasa Yunani yakni takson yaitu unit atau kelompok, dan nomos artinya hukum, maka takson ialah tingkatan-tingkatan pengelompokan suatu makhluk hidup dari kelompok besar hingga kelompok terkecil dan ditempatkan pada takson tertentu

Untuk lebih mengetahui sejauh mana kalian mengenal tingkatan taksonomi, tarik garis dibawah ini sesuai dengan tingkatan taksonomi



Kelas

Genus

Spesies

Ordo

Famili

Filum

Kingdom

Domain

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Eksplorasi Dunia Fungi

Aktifitas 2 : 5 kingdom klasifikasi makhluk hidup

Klasifikasi makhluk hidup adalah sistem yang digunakan untuk mengelompokkan berdasarkan persamaan karakteristik morfologi, genetik, perilaku, dan evolusioner berbagai jenis organisme ke dalam kategori-kategori yang lebih luas (Zurriati, 2024)

Isilah kolom dengan gambar yang tepat sesuai dengan kingdom klasifikasi makhluk hidup!

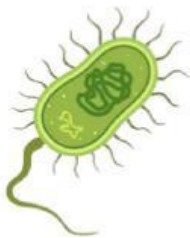
Plantae

Animalia

Fungi

Monera

Protista



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Eksplorasi Dunia Fungi

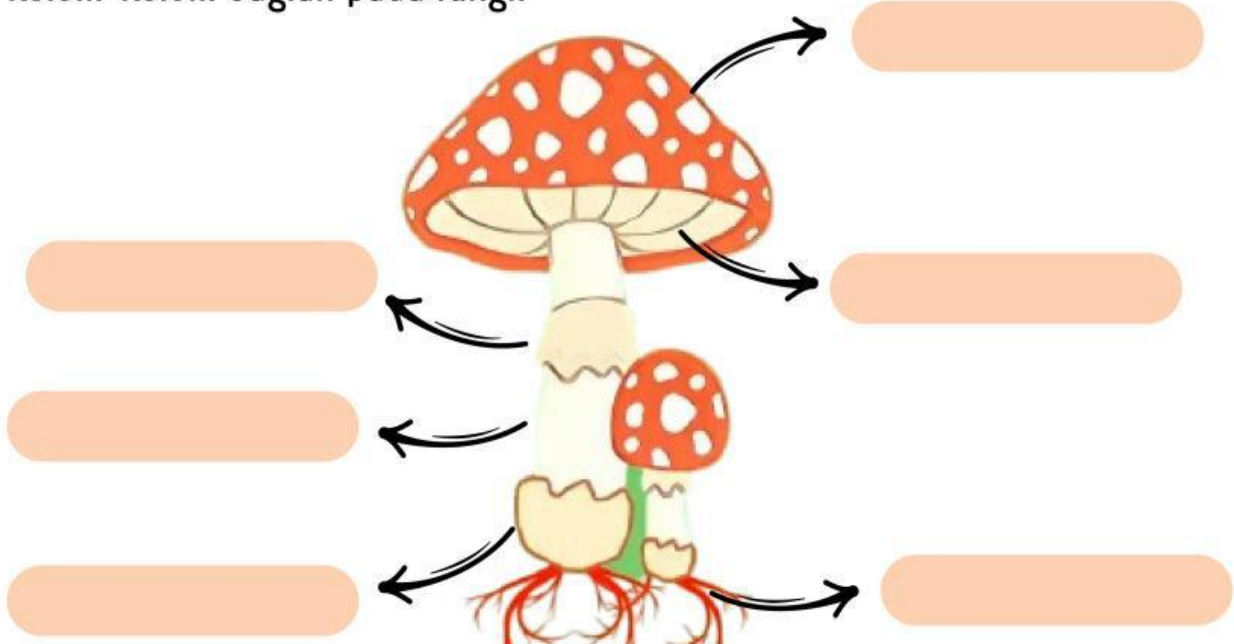
Aktifitas 3 : Mengenal lebih jauh kingdom fungi

Fungi adalah sekelompok besar organisme heterotrofik yang mencerna makanan di luar tubuh dan menyerap molekul nutrisi ke dalam selnya. Fungi memiliki bagian atau struktur tubuhnya, untuk melihat seberapa jauh kalian memahami tentang jamur, yu kerjakan soal dibawah ini

Pilihlah jawaban benar atau salah!

Soal	Benar	Salah
Fungi memiliki klorofil		
Fungi bersifat heterotrof		
Fungi bereproduksi hanya dengan cara vegetatif		

Isilah kolom-kolom bagian pada fungi!



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Eksplorasi Dunia Fungi

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

I. Hal-hal berikut berhubungan dengan reproduksi seksual jamur Zygomycotina:

- 1) Meiosis
- 2) Plasmogami
- 3) Hifa (-) bergabung dengan hifa (+)
- 4) Kariogami
- 5) Zigosporogium

Urutan proses reproduksi seksual jamur Zygomycotina yang tepat adalah...

- A. 1)-2)-3)-4)-5)
- B. 3)-2)-4)-1),-5)
- C. 3)-4)-2)-1)-5)
- D. 3)-4)-2)-5)-1)

2. Dibawah ini klasifikasi jamur kecuali...

- A. ascomycotins
- B. Zygomycotins
- C. Deuteromycota
- D. Oryza Sativa

3. Apa fungsi kumpulan hifa yang bercabang...

- A. Menyerap makanan dari organisme lain
- B. Menyerap air dari tanah
- C. Menghasilkan spora
- D. Tempat pertukaran oksigen

4. Salah satu contoh jamur dari divisi zygomycota yang bermanfaat dalam pembuatan tempe adalah?

- A. Rhizopus stolonifer
- B. Rhizopus oryzae
- C. Rhizopus nigricans
- D. Rhizopus oligosporus

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Eksplorasi Dunia Fungi

Lihatlah gambar di bawah ini, amati dan cocokkan dengan klasifikasi jamur yang tepat



- zygomycota
- ascomycota
- deuteromycota



- ascomycota
- deuteromycota
- zygomycota

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Eksplorasi Dunia Fungi

Aktifitas 4 : Manfaat dan kerugian fungi

Jamur yang sering kita anggap sepele ternyata mempunyai peran yang sangat penting dalam kehidupan, tak hanya merugikan saja, namun jamur juga mempunyai manfaat yang sangat baik bagi ekosistem, untuk melihat seberapa paham kalian tentang manfaat dan kerugian jamur. Yuk kerjakan latihan dibawah ini



1. Jamur disamping merupakan jenis jamur yang menyebabkan penyakit akar putih pada pohon karet, yaitu jamur...

2. Jamur mempunyai peran, yaitu menguraikan sisa-sisa organisme yang telah mati sehingga bisa dimanfaatkan oleh organisme lain termasuk peran jamur sebagai?

Jawab :



3. jamur yang digunakan sebagai bahan pembuatan oncom adalah jamur...

Jawab :

4. Ascomycota bekerja sama dengan ganggang hijau biru membentuk....

Jawab :

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Eksplorasi Dunia Fungi

Daftar Pustaka

Diana Nur. Sp.,Mp. (2020) Taksonomi Tumbuhan Tinggi. *Pembelajaran Sains Berbasis Inkuiri Terintegrasi Keislaman*, 1-210

Zurriati, Anggriyani Farida. (2024). Klasifikasi Makhluk Hidup. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, Vol 1, 378-384

F. Shoimatun, dkk. (2015). Peranan Jamur [PowerPoint Slides]. Diakses dari <https://www.slideshare.net/slideshow/peranan-jamur/49414088>

Winarsih S. 2019. *Ensiklopedia Dunia Fungi* . Semarang : Alprin