



FUNGI / JAMUR

Disusun oleh Wety Dwi Yuningsih (Hp. 0817288338)

Kompetensi Dasar

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

4.4 Menyajikan laporan hasil investigasi tentang keanekaragaman jamur dan perannya dalam kehidupan

Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran tatap muka terbatas siswa dapat Mengelompokkan jamur berdasarkan ciri-ciri, cara reproduksi dan mengaitkan peranannya dalam kehidupan dan Menyajikan laporan hasil investigasi tentang keanekaragaman jamur dan perannya dalam kehidupan serta mewujudkan sifat mandiri, jujur, dan disiplin.

PERTEMUAN PERTAMA

MATERI

Kelas Basidiomycetes

<https://youtu.be/dYf2E3hu1pk>

TUGAS

1. Tidak semua jamur yang tergolong Basidiomycotina mempunyai tubuh buah. Yang terkenal diantaranya adalah
 1. Jamur kuping (*Auricularia polytricha*)
 2. Jamur air (*Puccinia graminis*)
 3. Jamur merang (*Volvariella volvaceae*)
 4. Jamur karat (*Ustilago*)
2. Ciri-ciri Basidiomycotina adalah
 - a. Semua anggotanya bersifat makroskopis dan saprofit
 - b. Semua hifanya berinti satu dan bersifat diploid
 - c. Hifanya bercabang-cabang, tidak bersekat dan bersifat dikariotik
 - d. Basidiospora dan konidiospora sebagai hasil reproduksi generatif dan vegetatif
 - e. Basidium berbentuk papan, payung, benang, atau seperti kuping
3. Berikut ini contoh jamur :
 1. *Physarium sp.*
 2. *Rhizopus stoloniferus*
 3. *Saccharomyces cerevisiae*
 4. *Volvariella volvaceae*
 5. *Auricularia polytricha*

Jamur yang berkembang biak dengan basidiospora adalah ...

- a. 1 dan 2
 - b. 2 dan 3
 - c. 2 dan 4
 - d. 3 dan 5
 - e. 4 dan 5
4. Penyakit karat pada tanaman tembakau disebabkan oleh jamur Phytophthora yang termasuk divisi ...
- a. Oomycotina
 - b. Zygomycotina
 - c. Ascomycotina
 - d. Basidiomycotina
 - e. Deuteromycotina
5. Beberapa contoh Ascomycotina dan peranannya

1. <i>Aspergillus wentii</i>	P. pembuatan keju
2. <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Q. pembuat tempa
3. <i>Aspergillus oryzae</i>	R. penghasil antibiotik
4. <i>Penicillium chrysogenum</i>	S. pembuatan asam cuka
5. <i>Aspergillus niger</i>	T. pembuatan kecap

Pasangan yang sesuai antara jenis Ascomycotina dengan peranannya adalah....

- a. 1 dan Q
 - b. 2 dan P
 - c. 3 dan S
 - d. 4 dan R
 - e. 5 dan T
6. Ragi yang digunakan untuk pembuatan protein sel tunggal sebagai suplemen pakan ternak adalah ...
1. *Candida albicans*
 2. *Candida utilis*
 3. *Trichoderma reesei*
 4. *Saccharomyces cerevisiae*
7. Lumut kerak adalah tumbuhan sebagai hasil hidup bersama antara dua jenis kelompok tumbuhan
- a. Cyanophyta dengan Ascomycotina dan Basidiomycotina
 - b. Bryophyta dan Alga
 - c. Cyanophyta dan Phycomycetes
 - d. Fungi dan Rhodophyta
 - e. Bryophyta dan Rhodophyta

Essay

1. Sebutkan jamur yang merugikan dan menguntungkan manusia!

Jawab :

.....
.....
.....
.....
.....

2. Apa yang dimaksud dengan Lichenes?

Jawab :

.....
.....
.....
.....
.....

REFLEKSI

Tulis pertanyaan atau pernyataan tentang materi kali ini !

.....
.....
.....
.....
.....