



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

KELAS X



FUNGI (JAMUR)

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) FUNGSI (JAMUR)

Kelompok : _____

Anggota : _____

Kelas : _____

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase E, peserta didik memiliki kemampuan menciptakan solusi atas permasalahan-permasalahan berdasarkan isu lokal, nasional atau global terkait pemahaman keanekaragaman makhluk hidup dan peranannya, virus dan peranannya, inovasi teknologi biologi, komponen ekosistem dan interaksi antar komponen serta perubahan dan pelestarian lingkungan hidup.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- 10.5.1 Peserta didik mampu menjelaskan stuktur jamur
- 10.5.2 Peserta didik mampu mengklasifikasikan/mengelompokkan jamur dari 4 divisi serta perannya dalam kehidupan

MEDIA PEMBELAJARAN

1. LKPD Fungi
2. Buku Paket IPA Biologi Kelas X: Kurikulum Merdeka. 2021. Penulis Irnaningtyas & Sylva Sagita Penerbit Erlangga.
3. Modul pembelajaran SMA kelas X “Fungi (Jamur)”
4. Video Youtube Terkait Materi

TEORI SINGKAT

Fungi atau jamur merupakan tanaman yang tidak memiliki klorofil sehingga tidak bisa melakukan proses fotosintesis untuk menghasilkan makanan sendiri. Jamur hidup dengan cara mengambil zat-zat makanan seperti selulosa, glukosa, lignin, protein dan senyawa pati dari organisme lain. *Rhizopus stolonifer* umumnya dikenal sebagai kapang roti hitam. Ini adalah anggota Zygomycota dan dianggap sebagai spesies paling penting dalam genus *Rhizopus*. Jamur ini sering terlihat pada roti yang sudah masuk dalam masa kadaluwarsa.

Selain itu ada pula kelompok Basidiomycota yang merupakan kelompok jamur yang memiliki hifa bersekat dan umumnya berukuran makroskopis. Struktur buahnya terdiri dari tangkai tubuh buah (*stipe*), tudung (*pileus*), volva dan bilah (*lamela*). Contoh jamur yang masuk dalam kelompok Basidiomycota adalah jamur tiram (*Pleurotus ostreatus*) dan jamur enoki (*Flammulina filiformis*).

Alat dan Bahan :

Alat :

1. Mikroskop
2. Kaca Objek
3. Kaca penutup
4. Pipet tetes
5. Pisau cutter/silet
6. Pinset

Bahan :

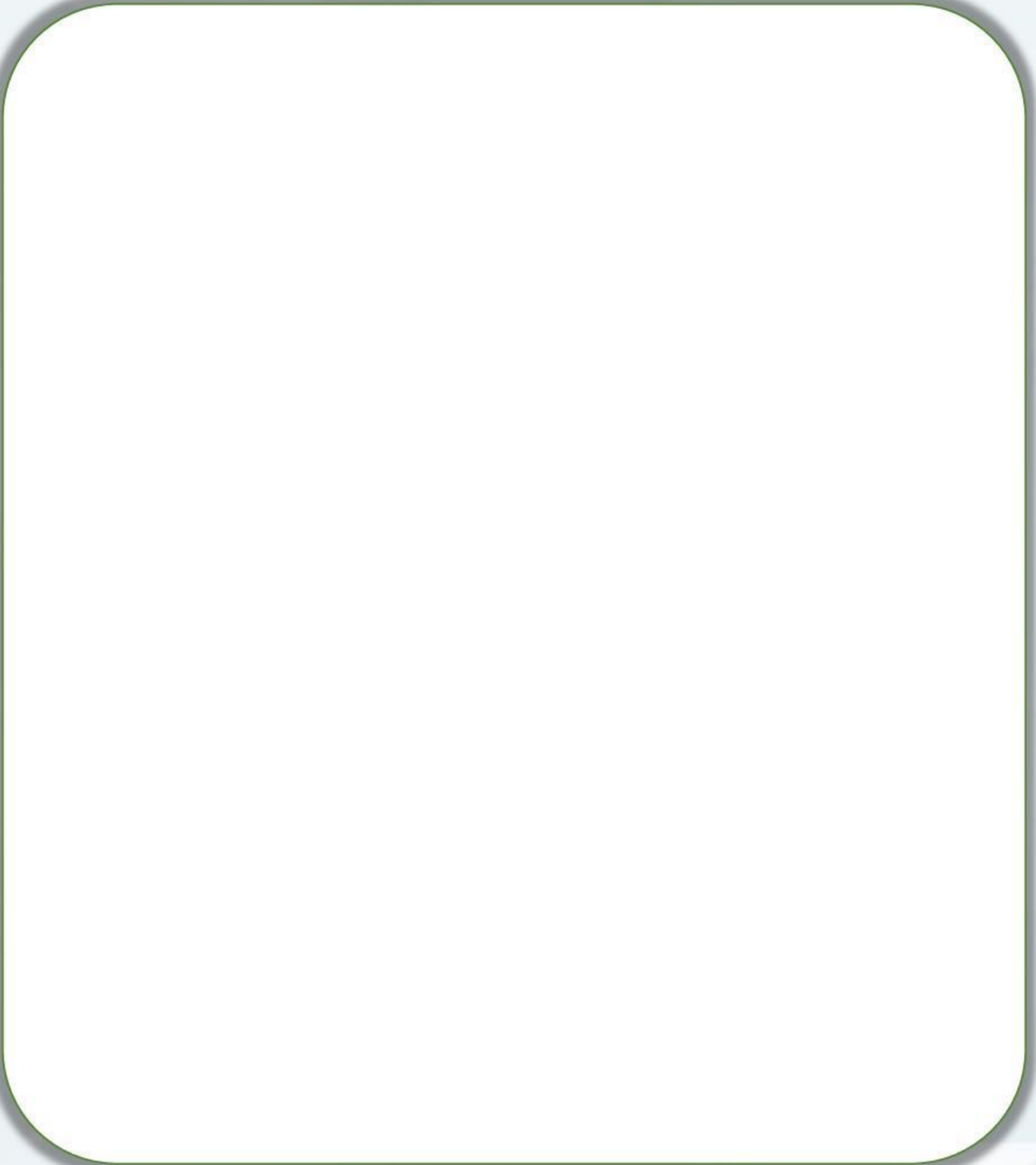
1. Roti berjamur
2. Jamur tiram
3. Jamur enoki
4. Jamur kuping
5. Aquades
6. Tisu

Langkah Kerja :

1. Ambillah roti yang sudah berjamur
2. Kemudian ambillah jamur yang ada pada roti menggunakan pinset
3. Letakkan di atas kaca objek, lalu tetesi dengan dua tetes aquades menggunakan pipet tetes
4. Tutuplah kaca objek dengan kaca penutup dan usahakan tidak ada gelembung yang tersisa, bersihkan sisa aquades pada kaca objek dengan tisu
5. Amatilah dibawah mikroskop mulai dari perbesaran rendah dahulu
6. Untuk lebih jelasnya, lakukan pengamatan dengan perbesaran 400x

Pertanyaan

1. Gambarkan jamur yang kamu bawa beserta dengan strukturnya!



2. Tuliskan klasifikasi dari jamur yang telah digambar!

Kelompok 1

Nama Lokal :

Kingdom :
Divisi :
Kelas :
Ordo :
Family :
Genus :
Spesies :

Kelompok 2

Nama Lokal :

Kingdom :
Divisi :
Kelas :
Ordo :
Family :
Genus :
Spesies :

Kelompok 3

Nama Lokal :

Kingdom :
Divisi :
Kelas :
Ordo :
Family :
Genus :
Spesies :

Kelompok 4

Nama Lokal :

Kingdom :
Divisi :
Kelas :
Ordo :
Family :
Genus :
Spesies :

3. Jelaskan keuntungan atau kerugian dari jamur yang telah di gambar!



--SELAMAT MENGERJAKAN--

