

## LKPD

### CIRI MORFOLOGI DAN REPRODUKSI JAMUR

Nama Siswa :  
Kelas :  
Tema : **Fungi (Jamur)**  
Tujuan Pembelajaran :

Melalui kegiatan pembelajaran diskusi dan presentasi, siswa dapat mendeskripsikan ciri-ciri umum jamur, mendeskripsikan struktur tubuh jamur, menjelaskan cara hidup dan habitat jamur, serta mengelompokkan jamur berdasarkan ciri morfologi dan cara reproduksi secara tepat.

#### Langkah-Langkah Kegiatan:

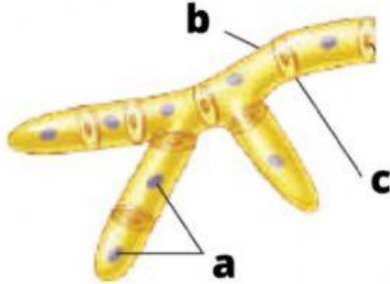
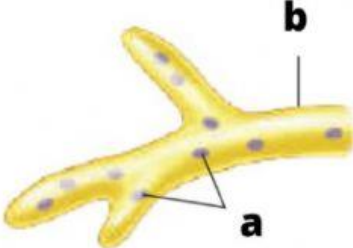
1. Carilah informasi tentang struktur morfologi dan reproduksi jamur, baik melalui buku, internet maupun sumber lain yang relevan
2. Lengkapilah bagian-bagian struktur pada gambar di bawah ini!
  - a. struktur jamur mikroskopis

| Gambar <i>Rhizopus stolonifer</i>                                                    |  | Keterangan                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <ol style="list-style-type: none"><li>a.</li><li>b.</li><li>c.</li></ol> |

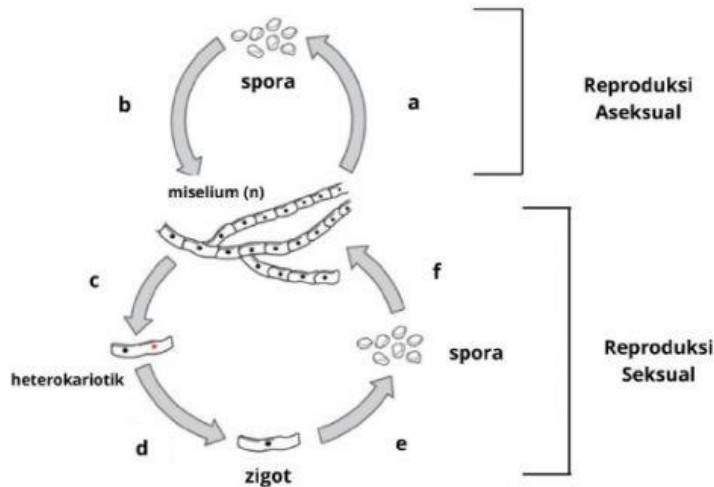
b. Struktur jamur makroskopis

| Gambar <i>Amanita virosa</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Keterangan                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|
|  <p>The image shows two Amanita virosa mushrooms. Label 'a' points to the cap, 'b' points to the ring on the stem, 'c' points to the stem, 'd' points to the base of the stem, and 'e' points to the gills on the underside of the cap.</p> |  | a.<br>b.<br>c.<br>d.<br>e. |

c. Struktur hifa

| No | Gambar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Keterangan     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. | Hifa aseonositik<br> <p>The diagram shows a single, continuous, yellow hypha with several purple nuclei distributed throughout its length. Label 'a' points to one of the nuclei, 'b' points to the cell wall, and 'c' points to the cytoplasm.</p> | a.<br>b.<br>c. |
| 2. | Hifa seonositik<br> <p>The diagram shows a yellow hypha divided into segments by cross-walls (septa). Purple nuclei are located within the segments. Label 'a' points to a nucleus, and 'b' points to the septum.</p>                               | a.<br>b.       |

3. Perhatikan siklus reproduksi jamur dibawah ini!



Proses apakah yang terjadi pada tahap a, b, c, d, dan e? Coba jelaskan!

Jawaban:

---

---

---

4. Diskusikan dengan kelompok/teman sebelahmu pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

a) Apa yang menjadi ciri-ciri umum kingdom Fungi?

---

---

b) Berdasarkan ukuran tubuhnya jamur dibedakan menjadi jamur mikroskopis dan jamur makroskopis. Jelaskan perbedaan antara jamur mikroskopis dan jamur makroskopis!

---

---

c) Apa hal yang menjadi pembeda antara hifa aseonositik dan hifa seonositik?

---

---

d) Jamur merupakan organisme heterotrof. Jelaskan bagaimana cara jamur mendapatkan nutrisi makanannya?

---

---