



# LKPD 10



## KINGDOM FUNGI

NAMA : .....

KELAS : .....

A. Carilah informasi tentang karakteristik jamur kemudian lengkapi tabel di bawah ini!

| Nama Jamur                                       | Reproduksi seksual/generatif                    | Divisi | Gambar |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|--------|
|                                                  | Peleburan dua hifa (+) dan hifa (-)             |        |        |
| Jamur oncom<br>( <i>Neurospora sitophila</i> )   |                                                 |        |        |
| Jamur merang<br>( <i>Volvariella volvaceae</i> ) |                                                 |        |        |
| <i>Candida albicans</i>                          | Belum diketahui reproduksi seksual/geberatifnya |        |        |

B. Tulislah B jika pernyataan di bawah ini Benar dan S jika salah.

- Sebagian besar jamur bersifat autotrop, sebab tidak memiliki klorofil.
- Saccharomyces cereviceae* dapat bekerja pada persamaan reaksi:  $C_6H_{12}O_6 \xrightarrow{\text{Ragi}} 6CO_2 + 6H_2O + 2ATP$
- Perkembangbiakan vegetatif semua jamur terjadi dengan membentuk konidiospora.
- Askospora jamur yang jatuh di tempat lembab atau basah, gelap dan banyak mengandung bahan organik akan membentuk askokarp.
- Perbedaan divisio Ascomycota dan Basidiomycota adalah pada cara perkembangbiakan vegetatifnya.





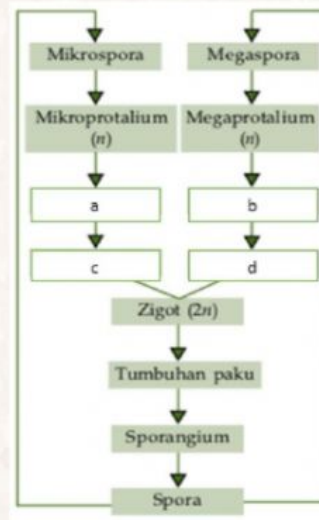
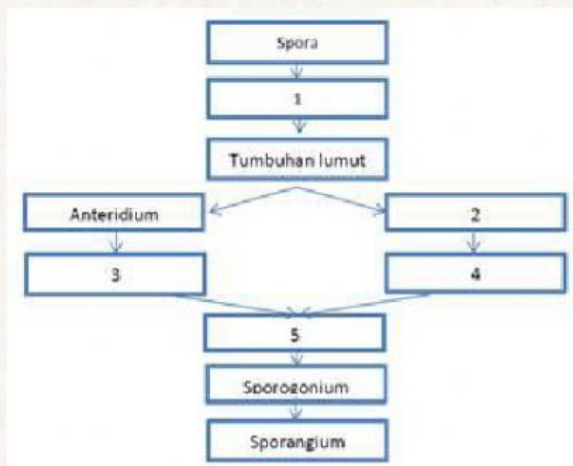


## KINGDOM PLANTAE

A. Carilah informasi tentang perbedaan antara Bryophyta, Pteridophyta dan Spermatophyta kemudian lengkapi tabel di bawah ini!

| Perbedaan                                                      | Bryophyta<br>(Tumbuhan Lumut) | Pteridophyta<br>(Tumbuhan Paku) | Spermatophyta<br>(Tumbuhan Biji) |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Akar, batang dan daun<br>(Bisa dibedakan/Tidak bisa dibedakan) |                               |                                 |                                  |
| Mengalami pergiliran keturunan/Metagenesis<br>(Iya atau Tidak) |                               |                                 |                                  |

B. Lengkapi skema metagenesis Bryophyta (tumbuhan lumut) dan Pteridophyta (tumbuhan paku) berikut ini!



C. Lengkapi tabel perbedaan antara tumbuhan monokotil dan dikotil berikut!

| Perbedaan                                            | Tumbuhan Monokotil | Tumbuhan Dikotil |
|------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Jumlah keping biji<br>(berkeping satu/Berkeping dua) |                    |                  |
| Akar<br>(serabut/Tunggang)                           |                    |                  |
| Batang<br>(Beruas/Tidak beruas)                      |                    |                  |
| Tulang daun<br>(sejajar/menjari)                     |                    |                  |
| Kambium<br>(ada/tidak ada)                           |                    |                  |
| Pembuluh angkut<br>(teratur/tersebar)                |                    |                  |





## KINGDOM ANIMALIA

A. Lengkapi tabel perbedaan antara Filum Invertebrata berikut ini!

| Filum Invertebrata                     | Simetri tubuh<br>(Simetri Radial/Simetri Bilateral) | Lapisan Rongga Tubuh<br>(Diploblastik/Triploblastik) | Keterangan                                                |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Porifera<br>(Hewan Berpori)            | Ada yang asimetri, ada yang simetri radial          | Diploblastik                                         | Diploblastik :<br>- Endoderm<br>- Ektoderm                |
| Coelenterata<br>(Hewan Berongga)       |                                                     |                                                      |                                                           |
| Platyhelminthes<br>(Cacing Pipih)      | Simetri Radial                                      | Triploblastik                                        | Triploblastik :<br>- Endoderm<br>- Mesoderm<br>- ektoderm |
| Nemathelminthes<br>(Cacing Gilig)      |                                                     |                                                      |                                                           |
| Annelida<br>(Cacing Cincin)            |                                                     |                                                      |                                                           |
| Mollusca<br>(Hewan Lunak)              | Simetri Bilateral                                   | Triploblastik                                        |                                                           |
| Arthropoda<br>(Hewan Berbuku-buku)     |                                                     |                                                      |                                                           |
| Echinodermata<br>(Hewan Berkulit Duri) |                                                     |                                                      |                                                           |

B. Lengkapi tabel perbedaan antara Kelas Vertebrata berikut ini!

| Ciri-Ciri                                           | Pisces      | Amfibi                        | Reptil                        | Aves | Mammalia                       |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------------------|------|--------------------------------|
| Habitat<br>(Darat/Perairan)                         |             |                               |                               |      | Darat<br>(beberapa ada di air) |
| Penutup Tubuh<br>(Sisik/Kulit/Bulu/Rambut)          |             |                               | Sisik atau kulit kering       |      |                                |
| Alat Pernapasan<br>(Insang/Paru-paru/Kantung Udara) |             | Paru-paru, saat berudu insang |                               |      |                                |
| Jumlah Ruang Jantung<br>(2/3/4)                     |             |                               | 4 tetapi sekat belum sempurna |      |                                |
| Cara Reproduksi<br>(Ovipar/Vivipar/Ovovivipar)      |             | Ovipar                        |                               |      |                                |
| Suhu Tubuh<br>(Poikiloterm/Homoioterm)              | Poikiloterm |                               |                               |      |                                |