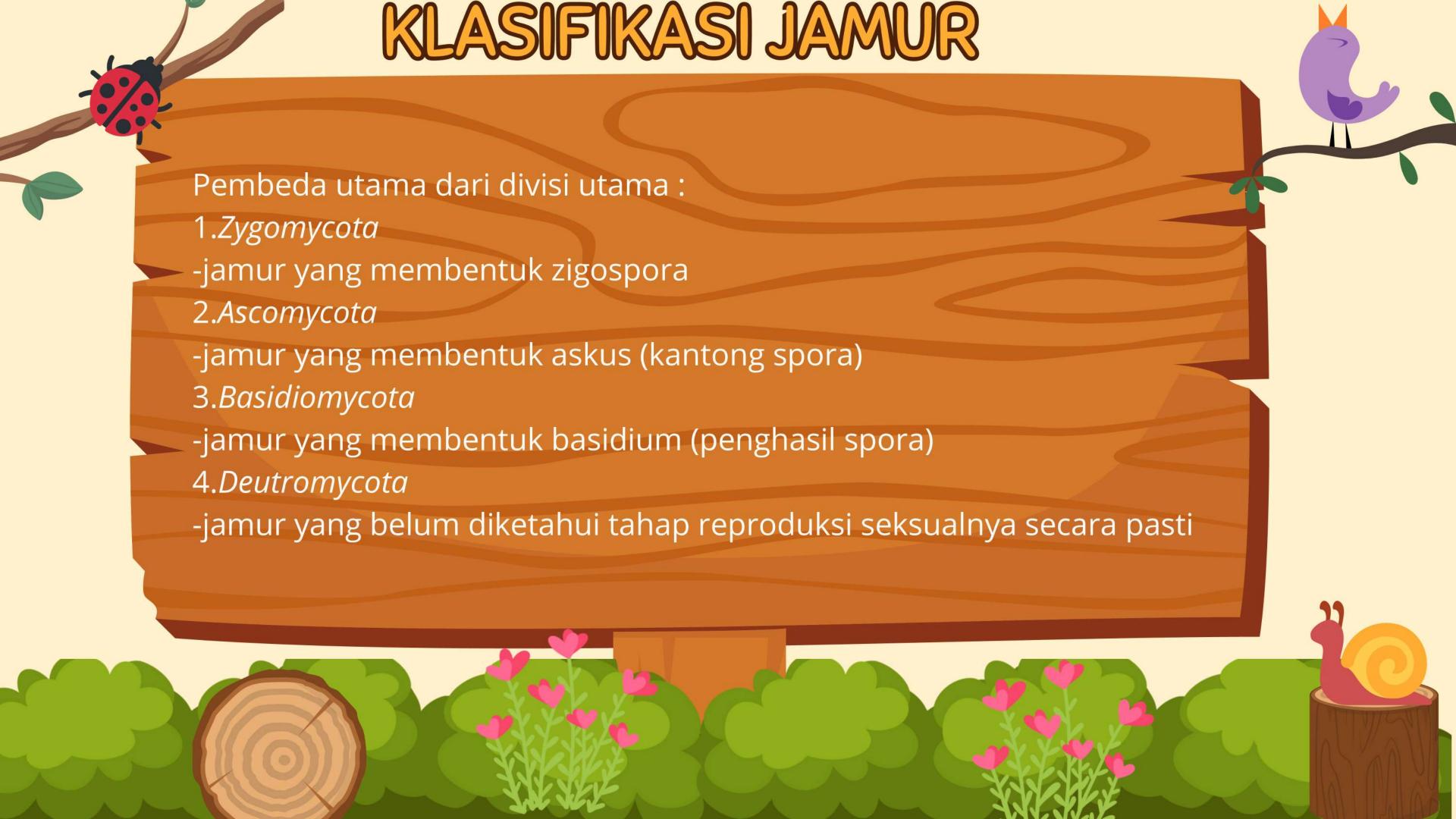




# SIFAT HIDUP JAMUR

- 2. Sifat hidup jamur
- · Saprofit, sebagai organisme saprofit fungi hidup dari benda-benda atau bahanbahan
- organik mati. Saprofit menghancurkan sisa-sisa bahan tumbuhan dan hewan yang kompleks menjadi bahan yang lebih sederhana. Hasil penguraian ini kemudian dikembalikan ke tanah sehingga dapat meningkatkan kesuburan tanah.
- · Parasit, fungi parasit menyerap bahan organik dari organisme yang masih hidup yang
- disebut inang. Fungi semacam itu dapat bersifat parasit obligat yaitu parasit sebenarnya
- dan parasit fakultatif yaitu organisme yang mula-mula bersifat parasit, kemudian membunuh inangnya, selanjutnya hidup pada inang yang mati tersebut sebagai saprofit.
- · Simbion, jamur dapat bersimbiosis dengan organisme lain. Simbiosis dengan laga menghasilkan liken atau lumut kerak, sedangkan simbiosis dengan akar tumbuhan konifer menghasilkan mikoriza.





### KLASIFIKASI JAMUR



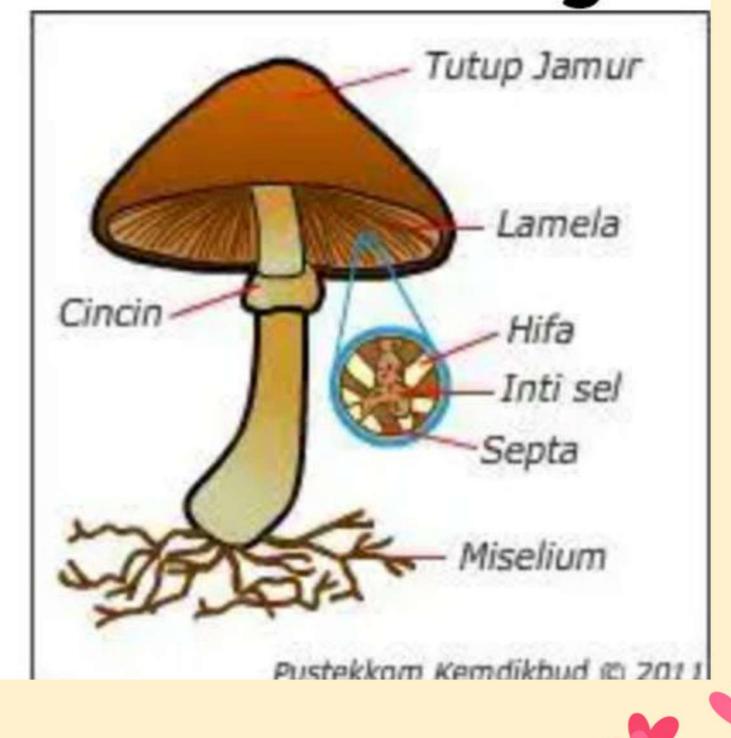
Pembeda

#### Filum Fungi

	Zygomycota	Ascomycota	Basidiomycota	Deuteromycota
Jumlah sel penyusun	uniseluler, multiseluler	uniseluler, multiseluler	mayoritas multiseluler, ada yang uniseluler	uniseluler, multiseluler
Jenis hifa	senositik	bersekat	bersekat	umumnya bersekat
Habitat	daratan dan perairan	daratan dan perairan	daratan dan perairan	daratan dan perairan
Cara hidup	saprofit, parasit, dan simbiosis komensalisme	saprofit, parasit, dan simbiosis mutualisme	saprofit, parasit, dan simbiosis mutualisme	saprofit, parasit
Reproduksi seksual	membentuk zigospora berdinding tebal	membentuk askospora yang terletak di dalam askus (kantung)	membentuk basidiospora yang terletak di permukaan basidium	tidak diketahui
Reproduksi aseksual	membentuk sporangiospora	membentuk konidia, melakukan pertunasan	membentuk konidia, oidia, maupun klamidospora	membentuk konidia



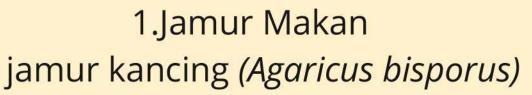


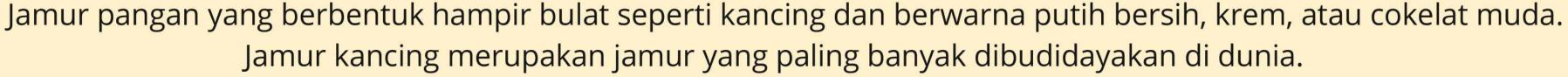


struktur

Jamur







#### Shiitake (Lentinula edodes)

Jamur shiitake adalah salah satu jenis jamur yang populer di masakan Asia. Ukurannya yang cukup besar dan rasanya yang mirip seperti daging, membuat jamur ini sering jadi berbagai menu makanan yang lezat.

#### Enoki (Flammulina velutipes)

Jamur ini memiliki ukuran kecil dengan batang panjang dan kepala kecil, sering digunakan dalam salad,sup,dan hidangan jepang







Amanita muscaria (Jamur flay agaric)

Jamur berwarna merah dengan bintik putih.Meskipun tidak selalu fatal,namun jamur ini dapat menyebabkan efek halusinogen dan gejala gastrointestinal

#### Amanita phalloides (Jamur maut)

Jamur ini sangat berbahaya dan dapat menyebabkan kerusakan hati yang fatal.Terkadang terlihat mirip dengan jamur yang dapat dimakan,jamur ini memiliki warna tudung kehijauan dan tangkai berwarna putih

#### Gyromitra esculenta

Jamur beracun serta mengandung zat karsinogenik dari genus Gyromitra. Jamur ini kerap dijuluki sebagai morsela palsu karena tampilan fisisnya yang menyerupai morsela yang dapat dikonsumsi.





3.Jamur Patogen *Candida albicans* 

Jamur ini sering ditemukan dalam tubuh manusia.Dapat menyebabkan infeksi jamur, terutama pada individu dengan sistem imun yang lemah seperti infeksi ragi.

### Aspergillus

Terdapat berbagai spesies dalam genus ini, beberapa diantaranya dapat menyebabkan infeksi paru-paru (Aspergillosis) pada individu dengan sistem imun yang terganggu.

### Cryptococcus neoformans

Jamur ini dapat menyebabkan infeksi pada paru-paru dan sistem saraf pusat,terutama pada orang dengan HIV/AIDS.





4.Jamur Obat *Cordyceps* 

Jamur ini mengandung Adenosin dan Polisakarida. Jamur ini dijadikan obat untuk meningkatkan energi dan stamina,mendukung kesehatan jantung,dan meredakan gangguan pernapasan.

Inonotus obliquus

Jamur ini kaya antioksidan dan dikatakan memiliki sifat anti-inflamasi serta potensi anti kanker.

