

FUNGI

Nama Kelompok :

Nama Anggota :

**Karakteristik Umum**

Diskusikan dengan temanmu pada Kelompok Ahli mengenai karakteristik Kingdom "Fungi", dengan menjodohkan beberapa istilah dibawah ini !

organisme/mahluk hidup yang memiliki membran inti sel

DINDING SEL

organisme yang hidup menumpang serta mendapatkan nutrisi dari bahan organik yang sudah mati atau membusuk, sehingga dapat berfungsi untuk menguraikan sisa mahluk hidup yang sudah mati

HETEROTROF

organisme/mahluk hidup yang memerlukan sumber makanan yang berasal dari organisme lain untuk mendapatkan energi (tidak memiliki klorofil)

PARASIT

organisme/mahluk hidup yang memiliki bentuk tubuh yang tetap dan berfungsi untuk melindungi sel dari tekanan mekanis

EUKARIOTIK

organisme yang hidup menumpang dan memperoleh zat organik dari organisme lain namun dapat menyebabkan penyakit/patogen pada Imanqnya

SAPROFIT

Pertanyaan Diskusi :

Berdasarkan hasil menjodohkan beberapa istilah diatas, menurutmu bagaimana kategori mahluk hidup yang membagi Kingdom "Fungi" berdasarkan karakteristik peranannya?

Jelaskan hasil pembagian kategori yang kamu maksudkan !

(jika tahu contoh mahluk hidupnya, silahkan disebutkan)

**JENIS "FUNGI" dan PERANANNYA**

Diskusikan dengan temanmu pada Kelompok Ahli mengenai jenis-jenis mahluk hidup yang termasuk kedalam Kingdom "Fungi", dengan melengkapi tabel dibawah ini !

| Gambar Makhluk Hidup | Nama Spesies | Peranan |
|----------------------|-------------------------------|---|
| | <i>Rhizopus oryzae</i> | |
| | | jenis jamur yang dapat dimanfaatkan untuk membuat antibiotik penisilin |
| | | jenis jamur yang digunakan dalam fermentasi pembuatan kecap, mirin, miso, tauco dan minuman beralkohol khas jepang |
| | | jenis jamur yang digunakan pada fermentasi dalam menghasilkan alkohol untuk tape dan bir |
| | <i>Volvariella volvacea</i> | jenis jamur untuk masakan seperti |
| | | jenis jamur untuk masakan seperti capcay, sop, tumis, dll |
| | | jenis jamur yang banyak ditemukan pada saluran pencernaan, vagina, rektum (saluran lubang anus), dan bagian tubuh lain yang bersuhu hangat yang dapat mengakibatkan infeksi |
| | | jamur yang hidup di kulit pada kondisi udara yang panas dan lembab dapat menyebabkan panu dan ketombe |
| | <i>Phytophthora infestans</i> | jamur yang menyebabkan penyakit hawar daun Kentang dan busuk Kentang |