

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Materi: Klasifikasi 5 Kingdom

1. Ilmu tentang klasifikasi makhluk hidup
2. Urutan tingkatan takson mulai dari yang tertinggi ke tingkat yang terendah, yaitu

1		Varietas(Ras)
2		Famili
3		Filum(Devisi)
4		Species
5		Kingdom(Regnum)
6		Kelas
7		Ordo
8		Genus

Drag and drop



Zea mays	Carica papaya	Aloe vera	Cocos nucifera	Loligo pealli	Musca domestica	Canis lupus familiaris

3. Klasifikasi Makhluk Hidup Lima Kingdom dikenalkan oleh R.H. Whittaker adalah

1. Kingdom Monera		hewan
2. Kingdom Protista		organisme memiliki jaringan
3. Kingdom Fungi		jamur
4. Kingdom Plantae		organisme tanpa membran
5. Kingdom Animalia		tumbuhan

4. Pilih

Prokariotik (selnya tidak memiliki membran inti), Tidak memiliki organel,Mikroskopis , Uniseluler/ multiseluler, Memiliki dinding sel, Memiliki DNA sirkuler , Kosmopolit (dapat ditemukan dimana saja) , Reproduksi secara vegetatif (membelah diri atau fragmentasi)

Merupakan kelompok makhluk hidup **eukariotik** (sudah memiliki membran inti sel), namun memiliki jaringan yang sederhana dan tidak memiliki organ

Memiliki ciri eukariotik, sel berupa hifa (benang), dinding sel terbuat dari kitin, tidak memiliki kloroplas serta dapat menghasilkan spora untuk perkembangbiakan berperan sebagai pengurai dalam ekosistem

Memiliki karakteristik eukariotik, **berdinding sel**, memiliki kloroplas, jaringan terdiferensiasi menjadi organ akar, batang dan daun, ada yang berkembang biak dengan spora ada yang dengan biji

Memiliki karakteristik eukariotik, **tidak memiliki dinding sel**, multiseluler, heterotrof dan secara umum dapat berpindah tempat dengan jelas

5. Kingdom Monera dapat dibedakan menjadi

Organisme heterotrof yang mendapatkan makanan dari lingkungannya		
Organisme autotrof karena memiliki klorofil sehingga ia dapat membuat makanannya sendiri dengan proses fotosintesis		

6. Kingdom Protista dibagi menjadi tiga kelompok, yaitu

Nama	Ciri-ciri	Contoh
	Tersusun atas satu sel (uniseluler)	
	Bentuknya menyerupai tumbuhan, namun tidak memiliki organ akar, batang dan daun. memiliki dinding sel dan mampu berphotosintesis karena memiliki pigmen photosintesis.	
	Memiliki dinding sel dan bersifat heterotrof dengan cara menguraikan atau menelan zat makanan, meliputi jamur air dan jamur lendir	

7. Kingdom Plantae dapat dikelompokkan lagi menjadi

- a. Berkembangbiak dengan spora



- b. Berkembang biak dengan biji terbuka dan tertutup, Tumbuhan berbiji tertutup dibedakan menjadi berkeping satu dan berkeping dua



8. Tumbuhan berbiji tertutup dibedakan menjadi berkeping satu (monokotil) dan berkeping dua(dikotil)

Ciri-Ciri Tumbuhan
Monokotil

Ciri-Ciri Tumbuhan
Dikotil

9. Pilih Monokotil / Dikotil

