

Klasifikasi Makhluk Hidup: 5 Kingdom

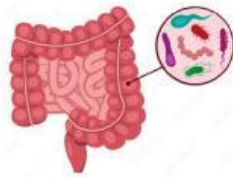
Lakukan pencarian dari berbagai sumber untuk mengisi tabel perbedaan 5 kingdom di bawah ini

Ciri Pembeda	Monera	Protista	Fungi	Animalia	Plantae
Jumlah Sel					
Tipe Sel (prokariotik/eukariotik)					
Dinding Sel					
Klorofil					
Cara memperoleh makanan					
Contoh					

LEMBAR KERJA ANALISIS KINGDOM MAKHLUK HIDUP

1.

Bakteri *Escherichia coli*



Kingdom:

Alasan:

Bakteri *E. coli* *Escherichia coli* hidup di usus besar manusia yang membantu membusukkan sisa makanan.

2.

Ganggang Merah (*Eucheuma spinosum*)



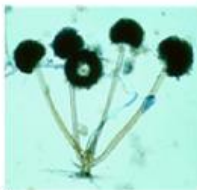
Kingdom:

Alasan:

Ganggang merah merupakan sumber utama bahan baku pembuatan agar-agar karena mengandung agarosa, yaitu polisakarida yang dapat membentuk gel.

3.

Jamur *Rhizopus oryzae*



Kingdom:

Alasan:

Jamur *Rhizopus oryzae* merupakan mikroorganisme dalam fermentasi tradisional, terutama pembuatan tempe.

4.

Pohon Sawo Kecik (*Manilkara kauki*)



Kingdom:

Alasan:

Dalam budaya Jawa, "sawo kecil" berasal dari kata "sarwo becik" yang berarti serba baik, sehingga dipercaya membawa keberkahan dan perlindungan bagi lingkungan sekitarnya.

4.

Pohon Sawo Kecik (*Manilkara kauki*)



Kingdom:

Alasan:

Dalam budaya Jawa, "sawo kecil" berasal dari kata "sarwo becik" yang berarti serba baik, sehingga dipercaya membawa keberkahan dan perlindungan bagi lingkungan sekitarnya.

LEMBAR KERJA ANALISIS KINGDOM MAKHLUK HIDUP

Sistem 5 kingdom adalah salah satu cara untuk mengklasifikasikan makhluk hidup berdasarkan perbedaan mendasar dalam struktur dan fungsi.

Tarik garis untuk mencocokkan istilah-istilah di dalam kolom kiri dengan artinya disebelah kanan yang sesuai

Uniseluler

Makhluk hidup yang dapat menyusun zat organik dari zat-zat anorganik melalui proses fotosintesis

Prokariotik

Makhluk hidup yang belum memiliki membran inti

Multiseluler

Makhluk hidup yang memperoleh nutrisi dengan cara memakan makhluk hidup yang lainnya

Eukariotik

Makhluk hidup yang inti selnya sudah dilindungi oleh membran inti

Autotrof



Makhluk hidup yang hanya terdiri dari satu sel

Heterotrof

Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan

KEGIATAN 3: TUJUAN KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Instruksi

Tentukan apakah pernyataan tersebut merupakan tujuan klasifikasi makhluk hidup atau bukan. Beri tanda  jika pernyataan benar, dan  jika pernyataan salah pada kolom yang tersedia.

Pernyataan	Benar 	Salah 
Mempermudah proses mempelajari makhluk hidup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Menentukan urutan makanannya dalam rantai makanan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Membedakan makhluk hidup yang satu dengan yang lainnya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mengetahui hubungan kekerabatannya	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Manusia mengalami pertumbuhan dari bayi menjadi dewasa.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>