

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KLASIFIKASI 5 KINGDOM

(MONERA, PROTISTA, FUNGI)



Anggota Kelompok



1.

2.

3.

4.

5.

SMPN 1 SINGARAJA

VII

SEMESTER 2

Tujuan



1. Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi lima kingdom makhluk hidup dengan benar.
2. Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi ciri masing-masing dari lima kingdom makhluk hidup dengan benar.
3. Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi klasifikasi kingdom monera dengan benar.
4. Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi klasifikasi kingdom protista dengan benar.
5. Melalui studi literasi dan diskusi kelompok berpanduan LKPD, peserta didik mampu mengidentifikasi klasifikasi kingdom fungi (jamur) dengan benar.

Stimulus

Bacalah narasi berikut !

(a) Usadha ila merupakan pengobatan tradisional khas Bali untuk mengobati penyakit lepra. Jenis penyakit ini ditandai dengan warnanya. Apabila warnanya putih disebut ila brahma, jika putih berbintik-bintik disebut ila kangka. Sedangkan, bila berwarna merah dan melingkar dengan pinggiran putih disebut ila kakarangan. Namun apabila lepra berwarna merah ditumpuk-tumpuk disebut ila buta.

<https://www.liputan6.com/regional/read/5274257/mengenal-usadha-pengobatan-tradisional-kuno-masyarakat-bali>

Stimulus

Bacalah narasi dan amati gambar berikut !

- (b) Masyarakat Bali memiliki makanan tradisional yang terbuat dari rumput laut. Hidangan ini populer dengan sebutan bulung kuah pindang. Bulung merupakan sebutan lokal untuk rumput laut.



<https://denpasar.kompas.com/read/2022/10/15/225235778/rujak-bulung-kuliner-khas-bali-berbahan-rumput-laut>

Stimulus

Bacalah narasi dan amati gambar berikut!

- (c) Keripik jamur Khas Bali merupakan salah satu oleh-oleh khas Bali yang terbuat dari jamur Tiram.



Identifikasi Masalah

Setelah mengamati gambar dan membaca narasi singkat di bagian stimulus, buatlah pertanyaan dari gambar tersebut dan fokuskan pertanyaan Anda pada klasifikasi dan ciri-ciri makhluk hidup !

Membuat Jawaban Sementara

Jawablah pertanyaan yang telah Anda buat di atas!

Pengumpulan Data

Bersama anggota kelompok, silakan Anda cari informasi sebanyak-banyaknya untuk mendukung apakah benar atau tidak jawaban sementara yang telah Anda buat. Anda bisa menggunakan buku IPA, bahan bacaan dari guru, video pembelajaran maupun sumber lainnya di internet.

Pengolahan Data

Setelah Anda mengumpulkan data, mari kita lakukan pengolahan data dengan mengerjakan LKPD sesuai petunjuk yang ada.

1. Pada tahun 1969, seorang ahli biologi Amerika Serikat bernama **Robert H Whittaker**, mencetuskan klasifikasi sistem 5 kingdom, yaitu Monera, Protista, Fungi (Jamur, Plantae, dan Animalia. Isikan nama-nama kingdom berikut dengan cara **seret dan lepas** pada kotak-kotak pilihan yang telah disediakan dan kemudian isilah kotak ciri-ciri dengan cara **klik panah ke bawah** pada kotak yang telah disediakan dan pilihlah ciri-ciri yang dimaksudkan !

Monera

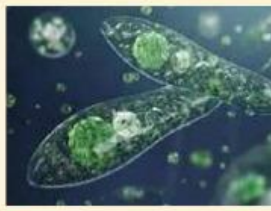
Animalia

Fungi

Protista

Plantae

Sistem Klasifikasi 5 Kingdom



Ciri-ciri :

- _____
- _____
- _____

Ciri-ciri :

- _____
- _____

Ciri-ciri :

- _____
- _____
- _____

Ciri-ciri :

- _____
- _____
- _____

Ciri-ciri :

- _____
- _____
- _____

2. Kingdom Monera



3. Kingdom Protista

Protista

Mirip Hewan

Bergerak dengan kaki semu

Bergerak dengan bulu cambuk

Bergerak dengan bulu getar

Bergerak dengan spora

Mirip Tumbuhan

Alga Hijau

Alga Merah

Alga Pirang

Alga Kersik

4. Kingdom Fungi (Jamur)

Jodohkan 4 filum fungi (jamur) di kolom kiri dengan contohnya di kolom sebelah kanan dengan cara **menarik garis** dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai !

Fungi

Zygomycota

Penicillium notatum, *Penicillium camemberti*, *Saccharomyces cerevisiae*

Ascomycota

Rhizoctonia solani, *Tinea versicolor*,
Aspergillus fumigatus

Basidiomycota

Rhizopus oryzae

Deuteromycota

Volvariella volvacea, *Auricularia polytrica*, *Malassezia sp.*

Cocokkan istilah-istilah di kolom sebelah kanan dengan artinya di kolom sebelah kiri dengan cara menarik garis dari kolom kiri ke kolom kanan yang sesuai !

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

● Uniseluler

Makhluk hidup yang belum memiliki membran inti

● Prokariotik

Makhluk hidup yang inti selnya sudah dilindungi oleh membran inti

● Multiseluler

Makhluk hidup yang memperoleh nutrisi dengan cara memakan makhluk hidup lain

● Eukariotik

Makhluk hidup yang hanya terdiri dari satu sel

● Autotrof

Makhluk hidup yang tubuhnya terdiri dari banyak sel yang membentuk jaringan

● Heterotrof

Pembuktian

Berdasarkan data yang sudah diolah di atas, periksalah hipotesis yang telah dibuat dengan menjawab pertanyaan berikut dengan bantuan buku IPA, bahan bacaan, video pembelajaran dan sumber lainnya !

1. Dari hasil pengumpulan data, ada berapakah klasifikasi makhluk hidup yang dikemukakan oleh Robert H. Whittaker? Sebutkan !
2. Berdasarkan data tersebut, sebutkan karakteristik khas dari kingdom Monera, Protista, Fungi, Plantae dan Animalia

Monera	Protista	Fungi	Plantae	Animalia

3. Berdasarkan data tersebut, sebutkanlah jenis-jenis monera, protista dan fungi

Monera	Protista	Fungi

Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja yang Anda lakukan, buatlah kesimpulan materi yang telah dipelajari !

Terimakasih sudah
Berpartisipasi

