



LEMBAR KERJA MURID (LKM)

Mata Pelajaran IPA SMP Kelas VII

Materi: Klasifikasi Makhluk Hidup



“Mengelompokkan Makhluk Hidup Berdasarkan Ciri-Cirinya”

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKM ini, murid diharapkan mampu:

- Menjelaskan pengertian klasifikasi makhluk hidup.
- Menyebutkan tujuan dan manfaat klasifikasi makhluk hidup.
- Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup untuk dikelompokkan.
- Membandingkan kelompok makhluk hidup berdasarkan persamaan dan perbedaannya.
- Menyimpulkan pentingnya klasifikasi dalam kehidupan sehari-hari.

PETUNJUK BELAJAR

- Bacalah informasi pendukung dengan teliti.
- Kerjakan aktivitas secara berkelompok atau individu sesuai arahan guru.
- Amati gambar, tabel, atau objek yang diberikan guru.
- Diskusikan jawaban bersama teman satu kelompok.
- Tuliskan jawaban dengan rapi dan jelas.
- Kerjakan soal evaluasi dengan jujur dan percaya diri.

INFORMASI PENDUKUNG

A. Pengertian Klasifikasi Makhluk Hidup

Klasifikasi makhluk hidup adalah cara mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan persamaan dan perbedaan ciri-ciri yang dimiliki.

B. Tujuan Klasifikasi Makhluk Hidup

- Memper memudahkan mengenali makhluk hidup.
- Mengetahui hubungan kekerabatan antar makhluk hidup.
- Memudahkan pembelajaran tentang makhluk hidup.
- Mengelompokkan makhluk hidup secara sistematis.

C. Dasar Pengelompokan Makhluk Hidup

Makhluk hidup dapat dikelompokkan berdasarkan:

- Bentuk tubuh
- Cara berkembang biak
- Jenis makanan
- Tempat hidup
- Alat gerak
- Ada atau tidaknya tulang belakang

D. Tingkatan Klasifikasi

Urutan klasifikasi dari tingkat tertinggi hingga terendah: Kingdom → Filum/Divisi → Kelas → Ordo → Famili → Genus → Spesies

E. Contoh Pengelompokan

Makhluk Hidup	Kelompok
Kucing	Mamalia
Ayam	Aves
Ikan lele	Pisces
Katak	Amfibi
Padi	Tumbuhan monokotil

LANGKAH KERJA / AKTIVITAS

Aktivitas 1 – Mengamati Makhluk Hidup

Alat dan Bahan

- Buku IPA
- Gambar hewan dan tumbuhan
- Alat tulis



Langkah Kerja

- Amatilah gambar makhluk hidup yang diberikan guru.
- Catat ciri-ciri setiap makhluk hidup.
- Kelompokkan makhluk hidup berdasarkan:
 - tempat hidup,
 - jenis makanan,
 - alat gerak,
 - cara berkembang biak.
- Tuliskan hasil pengelompokan pada tabel berikut.

No	Nama Makhluk Hidup	Ciri-Ciri	Kelompok
1			
2			
3			
4			
5			

Aktivitas 2 – Diskusi Kelompok



Diskusikan pertanyaan berikut bersama kelompokmu:

- Mengapa klasifikasi makhluk hidup perlu diklasifikasikan?
- Apa manfaat klasifikasi bagi manusia?
- Apa persamaan dan perbedaan hewan vertebrata dan avertebrata?

Tuliskan hasil diskusi pada buku tugas.

TUGAS / PERTANYAAN

A. Pertanyaan Analisis

- Mengapa klasifikasi makhluk hidup penting dalam ilmu pengetahuan?
- Bagaimana cara mengelompokkan hewan berdasarkan jenis makanannya?
- Jelaskan perbedaan tumbuhan monokotil dan dikotil beserta contohnya!
- Mengapa kelelawar termasuk mamalia meskipun dapat terbang?
- Apa akibatnya jika makhluk hidup tidak diklasifikasikan?

SOAL PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

- Ilmu yang mempelajari pengelompokan makhluk hidup disebut
a. Anatomi b. Morfologi
c. Taksonomi d. Ekologi
- Tujuan klasifikasi makhluk hidup adalah
a. Memperbanyak jenis makhluk hidup
b. Menyederhanakan objek studi
c. Mengurangi jumlah makhluk hidup
d. Menghilangkan spesies tertentu
- Hewan yang memakan tumbuhan disebut
a. Karnivora b. Herbivora
c. Omnivora d. Insektivora
- Contoh hewan mamalia adalah
a. Ayam b. Katak
c. Kucing d. Ikan
- Tumbuhan padi termasuk
a. Dikotil b. Gymnospermae
c. Monokotil d. Lumut
- Hewan yang hidup di dua alam disebut
a. Pisces b. Reptil
c. Amfibi d. Aves
- Contoh hewan avertebrata adalah
a. Sapi b. Burung
c. Cacing d. Kucing
- Tingkatan klasifikasi tertinggi adalah
a. Spesies b. Genus
c. Kingdom d. Famili
- Makhluk hidup dikelompokkan berdasarkan
a. Warna saja b. Persamaan ciri
c. Harga d. Ukuran tubuh saja
- Hewan pemakan daging disebut
a. Omnivora b. Herbivora
c. Karnivora d. Granivora
- Contoh tumbuhan dikotil adalah
a. Jagung b. Kelapa
c. Mangga d. Padi
- Berikut yang termasuk aves adalah
a. Elang b. Kucing
c. Ikan mas d. Katak
- Vertebrata adalah hewan yang
a. Tidak bertulang belakang
b. Bersayap
c. Bertulang belakang
d. Berkaki dua
- Contoh hewan omnivora adalah
a. Harimau b. Kambing
c. Ayam d. Sapi
- Ilmuwan yang dikenal sebagai bapak taksonomi adalah
a. Charles Darwin b. Gregor Mendel
c. Carolus Linnaeus d. Isaac Newton
- Ikan termasuk kelompok
a. Pisces b. Mamalia
c. Reptil d. Aves
- Hewan reptil berkembang biak dengan cara
a. Melahirkan b. Bertelur
c. Membeah diri d. Tunas
- Contoh tumbuhan berbiji terbuka adalah
a. Mangga b. Padi
c. Pinus d. Mawar
- Persamaan ciri digunakan untuk
a. Menghapus spesies
b. Mengklasifikasikan makhluk hidup
c. Mengurangi populasi
d. Menentukan warna tubuh
- Tingkatan klasifikasi paling rendah adalah
a. Kingdom b. Famili
c. Genus d. Spesies

RUBRIK PENILAIAN

A. Kunci Jawaban Pilihan Ganda

No	Jawaban	No	Jawaban
1	C	11	C
2	B	12	A
3	B	13	C
4	C	14	C
5	C	15	C
6	C	16	A
7	C	17	B
8	C	18	C
9	B	19	B
10	C	20	D

B. Pedoman Penskoran

1. Pilihan Ganda

- Jawaban benar = 5 poin
 - Jawaban salah = 0 poin
- Skor maksimal = 20 x 5 = 100 poin

2. Pertanyaan Analisis

Kriteria	Skor
Jawaban sangat lengkap dan tepat	20
Jawaban cukup lengkap	15
Jawaban kurang lengkap	10
Jawaban tidak tepat	5

Skor maksimal = 5 x 20 = 100 poin

C. Penilaian Sikap dan Keterampilan

Aspek yang Dinilai	Kriteria
Kerjasama	Aktif berdiskusi dan membantu kelompok
Ketelitian	Tepat dalam mengamati dan mengelompokkan
Tanggung jawab	Menyelesaikan tugas tepat waktu
Kerapian	Tulisan dan tabel rapi

KESIMPULAN

Klasifikasi makhluk hidup membantu manusia mengenali, mempelajari, dan memahami hubungan antar makhluk hidup berdasarkan persamaan dan perbedaan cirinya. Dengan klasifikasi, pembelajaran makhluk hidup menjadi lebih mudah dan teratur.

Nama Murid : _____
Kelas : _____
Hari/Tanggal : _____