

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

UNTUK KELAS
X
SMA/MA

STAR

KATA PENGANTAR

اَلسَّلَامُ عَلَیْكُمْ وَرَحْمَةُ اللهِ وَبَرَكَاتُهُ

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan E-LKPD berbasis Pendekatan Deep Learning pada materi Klasifikasi Makhluk Hidup untuk kelas X SMA. E-LKPD ini disusun sebagai media pembelajaran yang mendukung pemahaman konsep klasifikasi secara mendalam, menyenangkan, dan bermakna.

E-LKPD ini memanfaatkan media elektronik agar kegiatan belajar menjadi interaktif serta melatih kemampuan berpikir kritis, menganalisis persamaan dan perbedaan ciri organisme, menyusun klasifikasi sederhana, dan menghubungkan manfaat klasifikasi dalam kehidupan sehari-hari. Melalui pendekatan Deep Learning, peserta didik diharapkan tidak hanya menghafal, tetapi mampu memahami dan menerapkan prinsip klasifikasi secara terintegrasi.

Penulis menyadari bahwa E-LKPD ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan E-LKPD ini. Semoga E-LKPD ini dapat memberikan manfaat bagi guru dan peserta didik dalam pembelajaran Biologi, khususnya pada materi klasifikasi makhluk hidup.

pekanbaru, 2025

Penulis,

(Kasih maylani)

BACK

NEXT

The background of the entire page is a colorful illustration of a jungle. At the top left, a bright yellow sun with rays is partially obscured by a white cloud. In the upper center, a blue bird is shown in flight. To the right, a large, green mountain with a rocky peak rises into the sky. A monarch butterfly with orange and black wings is perched on a green leaf on the right side. In the bottom left corner, a grey elephant with white tusks is standing in a field of yellow flowers. The sky is a clear blue with a few white clouds.

MENU UTAMA

PROFIL PENGEMBANGAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

PETUNJUK Pengerjaan

MATERI

TUGAS

PROFIL PENGEMBANGAN



Nama : Kasih Maylani
NPM : 226510557
TTD : Pekanbaru, 31 Mei 2004
Alamat : jl. Datuk wan abdurrahman. Pekanbaru
Program Studi : pendidikan biologi
Fakultas : keguruan dan ilmu pendidikan
Universitas : Universit islam riau
E-Mail : maylanikasih23@gmail.com

BACK

NEXT

TUJUAN PEMBELAJARAN



1. siswa mampu memahami materi konsep dasar klasifikasi makhluk hidup secara mendalam.
2. Mengidentifikasi persamaan dan perbedaan ciri organisme sebagai dasar klasifikasi.
3. Menyusun klasifikasi sederhana berdasarkan hasil pengamatan.
4. Menghubungkan manfaat klasifikasi dalam konteks sehari-hari.
5. Menyimpulkan prinsip klasifikasi secara reflektif dan terintegrasi.

BACK

NEXT

PETUNJUK Pengerjaan



1. Bacalah seluruh petunjuk dan tujuan pembelajaran pada e-LKPD sebelum mulai mengerjakan agar kamu memahami aktivitas yang harus dilakukan.
2. Lengkapi identitas peserta didik isilah identitas diri yang tersedia (nama, kelas, dan tanggal) dengan lengkap dan benar sebelum mengerjakan soal atau tugas.
3. Pelajari materi, gambar, tabel, atau sumber belajar yang disajikan dalam e-LKPD sebagai dasar dalam menjawab pertanyaan dan menyelesaikan tugas.
4. Kerjakan setiap tugas dan pertanyaan pada e-LKPD secara berurutan. Tuliskan jawaban pada kolom yang telah disediakan dengan bahasa yang jelas dan tepat.
5. Periksa kembali seluruh jawaban untuk memastikan kelengkapan dan kebenarannya, kemudian kumpulkan atau kirimkan e-LKPD sesuai dengan petunjuk dan waktu yang ditentukan oleh guru.

BACK

NEXT

MATERI

KONSEP DASAR KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Klasifikasi makhluk hidup adalah proses mengelompokkan organisme ke dalam kelompok tertentu berdasarkan persamaan dan perbedaan ciri-ciri yang dimilikinya.

SIMAK VIDEO BERIKUT

TUJUAN KLASIFIKASI

- Mempermudah mengidentifikasi organisme
- Mengetahui hubungan kekerabatan antar organisme
- Menyederhanakan objek kajian Biologi
- Mempermudah pemberian nama ilmiah

BACK

NEXT

MATERI



DASAR-DASAR KLASIFIKASI

CIRI MORFOLOGI (BENTUK LUAR)

CIRI ANATOMI (STRUKTUR DALAM)

CIRI FISILOGI (FUNGSI ORGAN)

CIRI EKOLOGI (HABITAT & RELASI)

CIRI BIOKIMIA (SEL)

BACK

NEXT

MATERI



HIRARKI KLASIFIKASI (TAKSONOMI)

Taksonomi merupakan disiplin ilmu biologi yang membahas identifikasi, penamaan, dan pengelompokan makhluk hidup sesuai dengan hubungan kekerabatan dan karakteristiknya.

URUTAN KLASIFIKASI

KINGDOM

FILUM/
DEVISI

KELAS

ORDO

FAMILI

GENUS

SPESES

BACK

NEXT

MATERI



SISTEM 2 KINGDOM

ANIMALIA



PLANTAE



SISTEM 5 KINGDOM

MONERA



PROTISTA



ANIMALIA



PLANTAE



FUNGI



BACK

NEXT

MATERI



SISTEM 6 KINGDOM

FUNGI



PROTISTA



PLANTAE



ANIMALIA



EUBACTERIA



ARCHAEA BACTERIA



SISTEM 3 DOMAIN

ARCHAEA



BACTERIA



EUKARYA



BACK

NEXT

MATERI



KINGDOM : ANIMALIA

01

FILUM : CHORDATA

02

KELAS : MAMALIA

03

ORDO : ARTYODACTYLA

04

FAMILI : GIRAFFIDAE

05

GENUS : GIRAFFA

06

SPESES : GIRAFFA

07

CAMELOPARDALIS

BACK

NEXT

MATERI



SISTEM TATA NAMA ILMIAH



ATURAN PENULISAN:



1. Ditulis dalam bahasa Latin atau dilatinkan.
2. Terdiri dari dua kata.
3. Kata pertama (genus) diawali huruf kapital.
4. Kata kedua (spesies) diawali huruf kecil.
5. Ditulis miring (italic); jika tulisan tangan, digarisbawahi secara terpisah.

◀ CONTOH TATA NAMA ILMIAH: ▶

- *Homo sapiens* (manusia)
- *Oryza sativa* (padi)
- *Mangifera indica* (mangga)
- *Felis catus* (kucing)

BACK

NEXT

MATERI



Manfaat Klasifikasi Makhluk Hidup

- Memudahkan pengembangan ilmu biologi.
- Membantu dalam penelitian obat, pangan, dan teknologi.
- Memahami hubungan evolusi antarspesies.
- Mempermudah komunikasi antarilmuwan di seluruh dunia.

”



BACK

NEXT



ALAM BAIK NEGARA KUAT

CINTA TANAH AIR

Menunjukkan rasa bangga dan loyal terhadap Indonesia dengan menjaga lingkungan serta menghormati simbol

DISIPLIN DAN TANGGUNG JAWAB

Melaksanakan kewajiban, menaati aturan, dan ikut menjaga keamanan di lingkungan sekitar.

SIAP BELA NEGARA

Berperan aktif membela bangsa sesuai kemampuan baik melalui pendidikan, kerja keras, maupun partisipasi sosial.

BACK

NEXT