

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

**UNTUK KELAS
X
SMA/MA**



KATA PENGANTAR

السَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ 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

MENU UTAMA

PROFIL PENGEMBANGAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

PETUNJUK PENERJAAN

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 PENCERJAAN



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

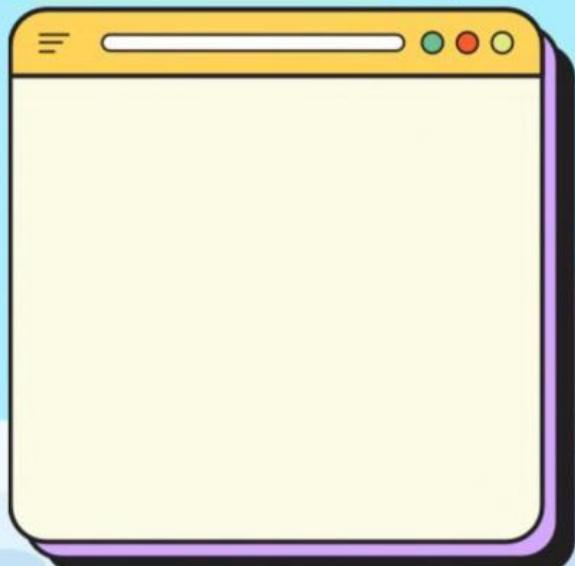


KONSEP DASAR KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

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 FISIOLOGI (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



BACK

NEXT

MATERI

Q | SISTEM 2 KINGDOM

ANIMALIA



PLANTAE



Q | SISTEM 5 KINGDOM

MONERA



PROTISTA



ANIMALIA



PLANTAE



FUNGI



BACK

NEXT

MATERI

Q | SISTEM 6 KINGDOM

FUNGI



PROTISTA



PLANTAE



ANIMALIA



EUBACTERIA



ARCHAEA BACTERIA



Q | SISTEM 3 DOMAIN

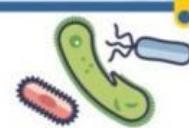
ARCHAEA



BACTERIA



EUKARYA



BACK

NEXT



MATERI



KINGDOM : ANIMALIA

01

FILUM : CHORDATA

02

KELAS : MAMALIA

03

ORDO : ARTIODACTYLA

04

FAMILI : GIRAFFIDAE

05

GENUS : GIRAFFA

06

SPESIES : GIRAFFA
CAMELOPARDALIS

07

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 antarilmuan 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