

ILMU PENGETAHUAN ALAM

LEMBAR KERJA ARGUMENTATIF

Klasifikasi Makhluk Hidup

Nama Kelompok:

Kelas:

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA
VII
SEMESTER GANJIL



KOMPETENSI DASAR

3.2 Mengklasifikasikan makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati.

4.2 Menyajikan hasil pengklasifikasian makhluk hidup dan benda di lingkungan sekitar berdasarkan karakteristik yang diamati



INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

3.2.1 Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup dan benda mati berdasarkan gejala kehidupan

3.2.2 Membedakan kelompok Monera, Protista, Fungi, Plantae, dan Animalia berdasarkan karakteristiknya

3.2.3 Menentukan takson makhluk hidup melalui kunci determinasi

4.2.1 Mengamati makhluk hidup di lingkungan sekitar dengan menggunakan mikroskop

4.2.2 Menganalisis data hasil pengamatan melalui kunci determinasi

4.2.3 Menyusun laporan hasil pengklasifikasian makhluk hidup di lingkungan sekitar



TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan *problem statement*, *data collection*, *data processing*, *verification*, dan *generalization* peserta didik dapat:

1. Mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup dan benda mati berdasarkan gejala kehidupan dengan benar.

2. Membedakan kelompok Monera, Protista, Fungi, Plantae, dan Animalia berdasarkan karakteristiknya dengan benar.

3. Menentukan takson makhluk hidup melalui kunci determinasi dengan benar.

4. Mengamati makhluk hidup di lingkungan sekitar dengan menggunakan mikroskop dengan benar.

5. Menganalisis data hasil pengamatan melalui kunci determinasi dengan benar.

6. Menyusun laporan hasil pengklasifikasian makhluk hidup di lingkungan sekitar dengan benar.





PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah dengan cermat wacana yang disediakan.
2. Temukanlah permasalahan yang muncul pada wacana yang disediakan.
3. Lakukanlah penyelidikan untuk memecahkan permasalahan bersama kelompok.
4. Isilah dengan tepat pada kolom yang disediakan.
5. Jika terdapat hal yang sulit dimengerti, tanyalah kepada guru mu.
6. Berikut *link* dokumen yang dapat kalian akses untuk memecahkan permasalahan:

Nama Dokumen	Link
• Rudiansyah, R., & Radhi, M. (2019). <i>Perilaku satwa liar pada kelas burung (aves)</i>. • Safrida, S. P. (2022). <i>Zoologi Vertebrata: Memuat Riset Terkini</i>, 105. • Sugiarto, A., Lorenza, D., Aprian, E. T., Oktavallin, L., & Wulandari, R. <i>Mekanisme Gerak Otot Pada Aves</i>.	• https://osf.io/dvph6 • https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=ffdxEAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA83&dq=ayam+dan+burung+adalah+aves&ots=16bFZnZ18&sig=tUesYuZ6xRG_7TskJk_8MRtaHQk&redir_esc=y#v=onepage&q=ayam%20dan%20burung%20adalah%20aves&f=false • https://www.academia.edu/download/57386150/Sistem_gerak_otot_pada_Aves.pdf



PERTEMUAN 2



• STIMULATION



Tasya merupakan pecinta hewan, ia senang memelihara berbagai jenis hewan di rumahnya, seperti ayam dan burung. Sang ibu mengatakan bahwa ayam dan burung merupakan hewan yang berada dalam satu kelompok yang sama. Namun, Tasya tidak yakin dengan pendapat ibu. Karena, menurut Tasya, ayam tidak mampu terbang seperti burung.



• PROBLEM STATEMENT

Berdasarkan wacana di atas, tuliskanlah permasalahan yang muncul!

PERTEMUAN 2



• DATA COLLECTION

Lakukanlah pengamatan terhadap hewan tersebut. Kemudian tuliskanlah karakteristik yang dimilikinya!

No.	Nama Hewan	Karakteristik



• DATA PROCESSING

Setelah mengidentifikasi karakteristik yang dimilikinya, tentukanlah kelompok hewan tersebut melalui kunci determinasi berikut:

1. a. Tidak bertulang belakang 2
b. Bertulang belakang 3
- 2.a. Tubuh lunak dan bercangkang Mollusca
b. Tubuh dan kakinya beruas-ruas Arthropoda
- 3.a. Berkembangbiak dengan cara bertelur 4
b. Berkembangbiak dengan cara melahirkan Mamalia
- 4.a. Tubuh ditutupi oleh sisik Reptile
b. Tubuh ditutupi oleh bulu Aves

PERTEMUAN 2



• VERIFICATION

LEMBAR ARGUMENTASI

Kemukakanlah *claim*, *warrant*, dan *backing* terkait wacana di atas!

CLAIM

Tuliskanlah *claim* mu mengenai permasalahan di atas!



WARRANT

Tuliskanlah *warrant* mu untuk mendukung *claim* di atas!

BACKING



PERTEMUAN 2



• GENERALIZATION

KESIMPULAN

Tulislah kesimpulan mu terkait permasalahan di atas!



