

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
• Hasbuna, H., Syarifah, S., Syara, S. R., & Ahadi, R. (2019, January). Jenis Cacing Tanah Di Kawasan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. In <i>Prosiding Seminar Nasional Biotik</i> (Vol. 6, No. 1). • Edison, A. (2019). <i>Potensi Lendir Bekicot (Achatina fulica (Lam.) B.) Dalam Menghambat Pertumbuhan Kanker Mamea Tikus Sprague-Dawley Betina yang Diinduksi DMBA (7, 12-Dimetilbenz (a) antrasena)</i> (Doctoral dissertation, UAJY). • Indriyanti, E. <i>Efektivitas Cacing Tanah (Lumbricus rubellus Hoff.) Dalam Degradasi Karbon Organik Terhadap Sampah Buah Pasar Tanjung Jember.</i>	• https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/PBiotik/article/view/4225/2761 • http://e-journal.uajy.ac.id/20999/3/BL016432.pdf • https://repository.unej.ac.id/bitstream/handle/123456789/76259/EMIL%20INDRIYANTI%20110210103011-1.pdf?sequence=1&isAllowed=y



PERTEMUAN 2



• STIMULATION



Sinta dan Tiara sedang berkeliling lingkungan sekolahnya. Mereka menemukan dua hewan yang berbeda. Sinta mengatakan bahwa kedua hewan tersebut sepertinya berada dalam kelompok yang sama, karena memiliki tubuh yang lunak. Tiara tidak setuju dengan pendapat Sinta. Namun, Sinta tetap yakin bahwa keduanya berada dalam kelompok/kelas yang sama.



• 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. Bertulang belakang Mamalia
b. Tidak bertulang belakang 2
2. a. Tubuh lunak Mollusca
b. Tubuh tidak lunak Arthropoda
3. a. Bergerak dengan sirip Pisces
b. Bergerak tidak dengan sirip 4
4. a. Kulitnya selalu basah 5
b. Kulitnya tidak selalu basah Insecta
5. a. Mempunyai rangka luar Reptile
b. Tidak mempunyai rangka luar..... Annelida



LEMBAR ARGUMENTASI

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

CLAIM

Tuliskanlah *claim* mu mengenai permasalahan di atas!



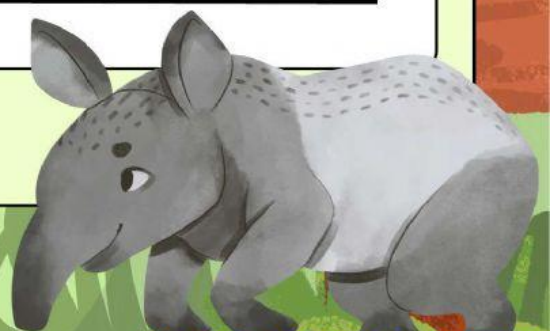
WARRANT

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



BACKING

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



PERTEMUAN 2



• GENERALIZATION

KESIMPULAN

Tulislah kesimpulan mu terkait permasalahan di atas!



