

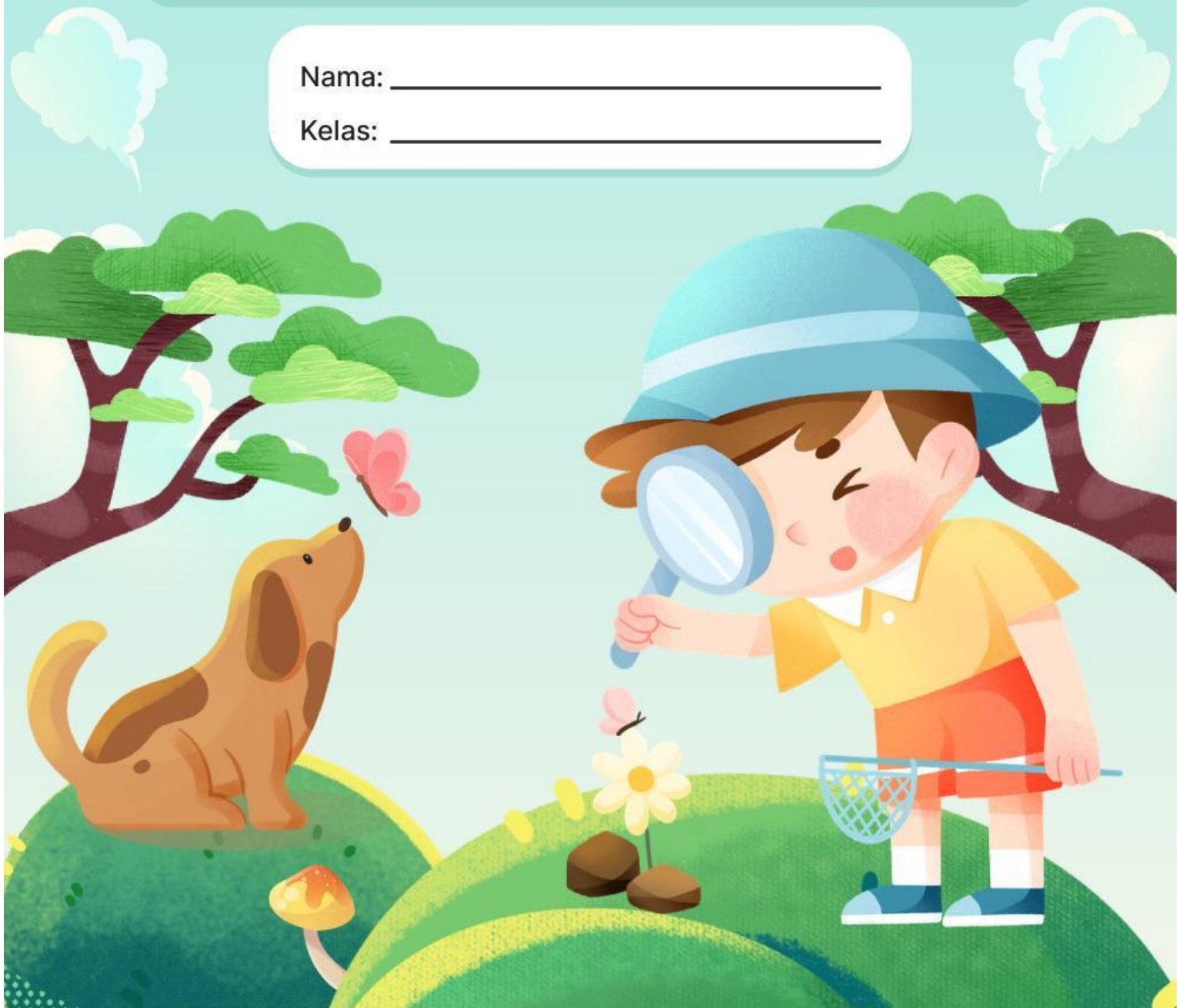
Lembar Kerja Peserta Didik

# ILMU PENGETAHUAN ALAM

Klasifikasi Makhluk Hidup

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_



**A. Satuan Pendidikan : SMP/MTs/Sederajat**

**B. Kelas/Semester : VII/Genap**

**C. Materi Ajar : Klasifikasi Makhluk Hidup**

**D. Alokasi Waktu : 2 JP (2 x 40 Menit )**



### **CAPAIAN PEMBELAJARAN**

Peserta didik mampu memahami konsep klasifikasi makhluk hidup berdasarkan ciri-ciri yang dimiliki.



### **TUJUAN PEMBELAJARAN**

1. Peserta didik mampu menjelaskan pengertian klasifikasi makhluk hidup.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi ciri-ciri makhluk hidup.
3. Peserta didik mampu mengelompokkan makhluk hidup.



### **PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD**

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan.
2. Bacalah setiap petunjuk dengan teliti.
3. Kerjakan LKPD secara individu atau kelompok.
4. Diskusikan hasil pengamatan bersama kelompok.
5. Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang tersedia.
6. Tanyakan kepada guru apabila mengalami kesulitan.
7. Kerjakan evaluasi secara mandiri.



# KEGIATAN 1

Mengklasifikasikan makhluk hidup ke dalam Kingdom Plantae dan Kingdom Animalia menggunakan kunci determinasi sederhana.

## Apa yang perlu disiapkan?

1. Berbagai gambar tumbuhan dan hewan.
2. Buku IPA atau sumber belajar yang relevan.
3. Alat tulis.

## Prosedur Kerja :

1. Perhatikan beberapa makhluk hidup berikut.



Pohon Mangga



Mawar



Padi



Kucing



Ayam



Kambing



Kelapa



Bunga Matahari

2. Pilih 6 makhluk hidup dan masukkan ke dalam tabel.
3. Amati ciri ciri yang dimiliki dan gunakan kunci determinasi berikut.

### KUNCI DETERMINASI

1. a. Dapat berpindah tempat secara aktif ..... 2  
 b. Tidak dapat berpindah tempat secara aktif ..... 3
2. a. Memiliki alat gerak dan sistem saraf ..... Animalia
3. a. Memiliki akar, batang, dan daun serta dapat berfotosintesis ..... Plantae





## AYO Menganalisis!

### Data Hasil Pengamatan

No.	Makhluk Hidup	Urut Kunci Determinasi	Keterangan Kunci Determinasi
1.	(Contoh) Kucing	1a-2b	Bergerak aktif, memiliki alat gerak (Animalia)
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			



## KEGIATAN 2

### Membandingkan Ciri-ciri Plantae dan Animalia

Aspek yang Diamati	Plantae	Animalia
Cara memperoleh makanan		
Kemampuan bergerak		
Memiliki klorofil		
Contoh organisme		



### KEGIATAN 3

## Mengelompokkan Kingdom Plantae

Perhatikan Data Berikut !

Aspek yang Diamati	Ciri-Ciri
Lumut	Hidup di tempat lembap dan tidak memiliki akar sejati
Pakis	Daun muda menggulung dan berkembang biak dengan spora
Pinus	Memiliki biji terbuka
Mawar	Memiliki bunga dan biji tertutup

### TUGAS

Kelompokkan tumbuhan tersebut kedalam :

- Bryophyta
- Pteridophyta
- Gymnospermae
- Angiospermae

Aspek yang Diamati	Kelompok
Lumut	
Pakis	
Pinus	
Mawar	



## **PERTANYAAN ANALISIS**

- 1. Mengapa lumut termasuk tumbuhan sederhana?**
- 2. Apa perbedaan tumbuhan berbiji terbuka dan berbiji tertutup?**
- 3. Mengapa paku berkembangbiak menggunakan spora**



## **JAWABAN**



## KEGIATAN 4

### Mengelompokkan Hewan Berdasarkan Jenis Makanan

Perhatikan Hewan Berikut!



Sapi



Ayam



Singa



Kambing



Beruang

Tugas !!

Kelompokkan hewan tersebut ke dalam:

- herbivor
- karnivor
- omnivora

Hewan	Kelompok
Sapi	
Ayam	
Singa	
Kambing	
Beruang	

1. Mengapa ayam termasuk omnivor?

Jawab :

2. Apa yang akan terjadi jika semua herbivor punah?

Jawab :

3. Mengapa jenis makanan memengaruhi bentuk gigi hewan?




Jawab :



## KEGIATAN 5

### Perkembangbiakan Hewan

Perhatikan Hewan Berikut!

Hewan	Cara Berkembang Biak
	Bertelur
	Melahirkan
	Telur menetas di dalam tubuh induk

### Tugas

Tentukan jenis perkembangbiakan berikut!

Hewan	Jenis Perkembangbiakan
	
	
	
	
	

Pilihan :

- Ovipar
- Vivipar
- Ovovivipar

1. Apa perbedaan ovipar dan vivipar?
2. Mengapa hiu termasuk ovovivipar?
3. Menurutmu, mengapa mamalia menyusui anaknya?



## KEGIATAN 5

### Pilihan Ganda

1. Makhluk hidup yang mampu membuat makanan sendiri disebut ...
  - a. heterotrof
  - b. konsumen
  - c. autotrof
  - d. dekomposer
2. Tumbuhan yang berkembang biak menggunakan spora adalah ...
  - a. mawar
  - b. mangga
  - c. paku
  - d. pinus
3. Hewan yang memakan tumbuhan dan daging disebut ...
  - a. herbivor
  - b. omnivor
  - c. karnivor
  - d. insektivor
4. Berikut yang termasuk hewan vivipar adalah ...
  - a. ayam
  - b. penyu
  - c. sapi
  - d. ikan
5. Ilmu yang mempelajari klasifikasi makhluk hidup disebut ...
  - a. botani
  - b. zoologi
  - c. ekologi
  - d. taksonomi



## **PENUTUP**

### **Refleksi**

### **Kesimpulan**