



LKPD

MATEMATIKA

Detektif Pola di Sekitar Rumah

Berbasis Proyek & Foto



Ayo Jadi Detektif Pola!



Temukan pola di sekitarmu, lihat perubahan, dan temukan konsepnya!

Nama :
Kelas :
Tanggal :

1

Cari dan Amati Pola di Rumahmu

Lihat sekeliling rumahmu! Temukan benda yang membentuk pola bertingkat atau bertambah secara konstan. Contohnya:

- Tumpukan gelas atau mangkok
- Susunan buku berundak
- Jumlah korek api/sedotan yang membentuk barisan
- Jumlah anak tangga



Pilih salah satu pola yang kamu temukan, kemudian ambil foto 4-5 tingkatan polanya.



2

Contoh Foto (Bisa kamu ganti dengan objek di rumahmu sendiri)

Foto bisa disusun dalam kolase seperti ini!



Tingkat 1
(1 gelas)



Tingkat 2
(2 gelas)



Tingkat 3
(3 gelas)



Tingkat 4
(4 gelas)



Tingkat 5
(5 gelas)

3

Lembar Kerja Singkat

A. Tuliskan jumlah benda pada setiap tingkat!

Tingkat ke-	Jumlah Benda (U_n)
1 (U_1)	
2 (U_2)	
3 (U_3)	
4 (U_4)	
5 (U_5)	

B. Perhatikan penambahannya!

1. Berapa penambahan benda dari tingkat ke-1 ke ke-2?

Jawab:

2. Berapa penambahan benda dari tingkat ke-2 ke ke-3?

Jawab:

3. Apakah penambahannya selalu sama?

Jawab:

Perhatikan pola penambahannya dengan teliti ya! 😊

C. Prediksi Jumlah Benda pada Tingkat ke-10

1. Tanpa menyusun bendanya, berapa menurutmu jumlah benda pada tingkat ke-10?

Jawab:

2. Jelaskan bagaimana kamu memprediksinya!

Jawab:

Gunakan logika dan pola yang kamu temukan! ❤️

4

Kesimpulan

Apa yang kamu temukan? Tuliskan kesimpulanmu di sini!



5

Refleksi



Apa yang kamu pelajari hari ini?



Apa bagian yang paling menarik atau menantang?



Bagaimana kamu bisa menerapkan pola ini dalam kehidupan sehari-hari?

Pola ada di mana-mana... Yuk, jadi lebih peka dan jeli!