



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PELUANG



NAMA KELOMPOK :

.....

.....

.....

.....



AYO MENGAMATI



Aan dan Ade adalah saudara kembar yang memiliki keinginan berbeda untuk liburan akhir pekan bersama keluarga. Aan ingin berlibur ke Samosir, sementara Ade ingin ke Berastagi. Karena keduanya bersikeras dengan pilihannya, terjadi perdebatan kecil di antara mereka.

Untuk menyelesaikan perdebatan tersebut, ayah mengusulkan cara yang dianggap adil, yaitu dengan melempar uang logam seribu rupiah. Jika sisi yang muncul adalah gambar, maka mereka akan pergi ke Samosir. Jika sisi yang muncul adalah angka, maka tujuannya adalah Berastagi.

Namun, ibu memiliki usulan lain. Ia menyarankan untuk melempar dadu saja. Jika angka yang muncul adalah bilangan ganjil, maka mereka akan pergi ke Samosir. Jika angka yang muncul adalah bilangan genap, maka mereka akan pergi ke Berastagi.

Menurut kalian, manakah cara yang lebih adil? Cara ayah atau cara ibu? Mengapa?

Yuk kita selidiki bersama untuk memahami bagaimana peluang dapat membantu kita mengambil keputusan secara adil!



AYO DISKUSI

Apa yang kamu pahami tentang peluang? Jelaskan dengan bahasamu sendiri!

Berapa banyak sisi yang dimiliki koin (uang) ?

Berapa banyak sisi yang dimiliki dadu?



AYO MENCOBA

Ikuti petunjuk yang di disediakan.

Pada kegiatan ini, kamu akan melakukan suatu percobaan sederhana!!

- Lambungkan sebuah koin (uang logam) sebanyak 10 kali
- Setiap pelambungan, catatlah kejadian muncul sisi angka dan muncul sisi gambar pada tabel berikut:

Kejadian	Turus
Sisi Angka (A)	
Sisi Gambar (G)	

- Kemudian lengkapi tabel berikut ini

Kejadian	Banyak kali muncul (f)	Peluang empiris
Sisi Angka (A)		
Sisi Gambar (G)		
Total Percobaan	10	



Scaffolding:

Peluang empiris = (banyak kejadian yang terjadi) / (total percobaan)



AYO MENCOBA

- Lambungkan dadu dengan sisi bernomor 1, 2, 3, 4, 5 dan 6 sebanyak 30 kali
- Setiap pelambungan, catatlah kejadian munculnya mata dadu ganjil dan genap pada tabel berikut:

Kejadian	Turus
Mata Dadu Ganjil	
Mata Dadu Genap	

- Kemudian lengkapi tabel berikut ini

Kejadian	Banyak kali muncul (f)	Peluang empiris
Mata Dadu Ganjil		
Mata Dadu Genap		
Total Percobaan	30	



AYO MENGANALISIS

Analisislah hasil percobaanmu!

- Peluang gambar =
- Peluang angka =
- Peluang ganjil =
- Peluang genap =



Bandingkan peluang koin dan dadu:



AYO MENGOMUNIKASIKAN

Menurutmu, cara mana yang lebih adil: melempar koin atau melempar dadu? Jelaskan alasannya!