E-LKPD: MENJELAJAHI DUNIA PELUANG

KELAS VIII SMP/MTs - DISCOVERY LEARNING

NAMA : _____
KELAS : _____

1. AYO MENGAMATI: Kejadian Sehari-hari

Wasit melempar koin untuk menentukan tim mana yang berhak memilih bola. Kejadian ini bersifat tidak pasti.

Dugaanku:

(Tuliskan dugaannmu di sini...)

2. AYO MENEMUKAN: Titik & Ruang Sampel

Lengkapi tabel ruang sampel pelemparan dua koin:

Koin 1 \ Koin 2	Angka (A)	Gambar (G)
Angka (A)	(A, A)	(A, G)
Gambar (G)	(G, A)	(G, G)

Ruang Sampel (S) = { (A,A), (A,G), (G,A), (G,G) }

3. AYO MENCOBA: Peluang Empirik

Hasil simulasi pelemparan dadu (n = 20 kali):

- Muncul Angka 4: _____ kali
- Total Percobaan (n): 20 kali

$$\textit{Peluang Empirik} = (\textit{Muncul Angka 4}) / n$$

4. AYO MEMAHAMI: Peluang Teoretik

Hitung peluang munculnya angka 4 pada satu dadu:

$$P(A) = n(A) / n(S)$$

LIVEWORKSHEETS

n(A) = 1 (angka 4)
n(S) = 6 (sisi dadu)

Hasil: P(4) = 1 / 6

LIVEWORKSHEETS