



Program Studi Tadris Matematika
Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

RUANG SAMPEL DAN PELUANG SUATU KEJADIAN
UNTUK KELAS X



DISUSUN OLEH : UZLIFATUL IZZAH AGFIYAH

Mata Pelajaran : Matematika
Fase : E
Kelas/Semester : X/Genap
Materi : Peluang Suatu Kejadian
Alokasi Waktu : 2 × 45

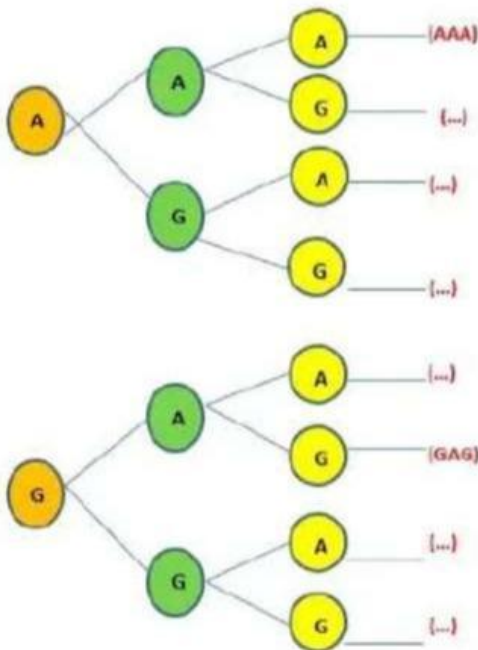
Anggota Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

PELUANG KEJADIAN

KEGIATAN BELAJAR 1

a. Percobaan Koin



Titik sampel AAA bermakna bahwa ketiga

koin menghasilkan kejadian sisi Angka.

1. Tuliskan makna titik sampel yang lainnya dari percobaan pelemparan dua buah koin disamping!

2. Tentukan titik sampel percobaan pelemparan dua buah koin disamping!

3. Tentukan ruang sampel percobaan pelemparan dua buah koin disamping!

b. Percobaan dadu

Tabel 1.2 Kemungkinan Kejadian Penggelindingan Dua Buah Dadu

Dadu 1/Dadu 2		Dadu pertama					
		1	2	3	4	5	6
Dadu kedua	1	{1, 1}					
	2						
	3				{4, 3}		
	4						
	5						
	6						

1. Tuliskan makna titik sampel dari percobaan pelemparan dua buah dadu di atas!

2. Tentukan banyaknya titik sampel dari percobaan pelemparan dua buah dadu diatas!

3. Tentukan banyaknya ruang sampel percobaan pelemparan dua buah dadu di atas!

PELUANG KEJADIAN

KEGIATAN BELAJAR 2

Ayo Mengamati



Gambar 2.1 koin 500 rupiah

Perhatikan ilustrasi gambar di samping! Pada pelemparan dua uang logam sekaligus, yang Budi dan Andi lakukan masing-masing uang logam akan ada 2 kemungkinan kejadian yang muncul, yaitu bagian angka dan bagian gambar.

Untuk memahami peluang teoritik suatu kejadian mari kita amati tabel berikut:

Tabel 2.1 Hasil Percobaan Pelemparan Dua Buah Koin

Eksperimen	Ruang Sampel	N (S)	Kejadian A	Titik sampel kejadian	Banyak titik sampel n(A)	Peluang teoritik P(A)
Pelemparan dua buah koin	{A, G}	2	Hasil sisi angka	A	1	$\frac{1}{2}$
	{A, G}	2	Hasil sisi gambar	G	1	$\frac{1}{2}$

Ayo Kita Menanya

Berdasarkan pengamatan yang kalian lakukan, buatlah minimal 1 pertanyaan berkaitan dengan peluang teoritik suatu kejadian!

Ayo Kita Menggali Informasi

Untuk memahami peluang teoritik suatu kejadian, lengkapi tabel berikut ini, tentukan nilai peluang teoritiknya!

Lembar Kerja Peserta Didik Materi Peluang Fase D