

# Lembar Kerja Peserta Didik

## TEORI DASAR PELUANG



Nama :

Kelas :



## EKSPERIMEN RUANG SAMPLE

### 1. Melempar Sebuah Koin

- o Tentukan semua kemungkinan hasil jika sebuah koin dilempar satu kali.
- o Tuliskan ruang sampelnya:  $S = \{\_, \_\}$

Pertanyaan:

- a. Berapa peluang munculnya sisi "Kepala"?
- b. Berapa peluang munculnya sisi "Gambar"?

$$P(\text{Kepala}) = \frac{\_\_\_\_\_\_}{\_\_\_\_\_\_} = \_\_\_\_\_\_ \text{ dan } P(\text{Gambar}) = \frac{\_\_\_\_\_\_}{\_\_\_\_\_\_} = \_\_\_\_\_\_$$

### 2. Melempar Sebuah Dadu

- o Tentukan semua kemungkinan hasil jika sebuah dadu dilempar satu kali.
- o Tuliskan ruang sampelnya:  $S = \{\_, \_, \_, \_, \_, \_\}$

Pertanyaan:

- a. Berapa peluang munculnya angka 6?
- b. Berapa peluang munculnya angka genap?

$$P(6) = \frac{\_\_\_\_\_\_}{\_\_\_\_\_\_} = \_\_\_\_\_\_ \text{ dan } P(\text{Genap}) = \frac{\_\_\_\_\_\_}{\_\_\_\_\_\_} = \_\_\_\_\_\_$$





## KLASIFIKASI JENIS KEJADIAN

| SITUASI                                            | JENIS KEJADIAN |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Melempar koin dan muncul angka 7.                  |                |
| Melempar dadu dan muncul angka 2.                  |                |
| Melempar dadu dan muncul angka lebih besar dari 6. |                |
| Pada pengambilan kartu bridge mendapat 3 AS        |                |







## KEGIATAN INTI

### 1. Melempar Sebuah Koin Sebanyak 2 kali

Ruang Sampel:

- $S = \{\_, \_, \_, \_ \}$

Jawaban Pertanyaan:

a. Peluang munculnya "2 Sisi Kepala":

$$P(KK) = \quad =$$

b. Peluang muncul 1 sisi kepala dan 1 sisi gambar:

Kombinasi yang mungkin adalah KG dan GK, sehingga:

$$P(KG \text{ atau } GK) = \quad =$$





## KEGIATAN INTI

2. Sebuah dadu dilempar satu kali.

a. Peluang muncul angka kurang dari 4:

Angka kurang dari 4 adalah {\_\_\_\_,\_\_\_\_,\_\_\_\_}, sehingga:

$$P(<4) = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

b. Peluang muncul angka lebih dari 5:

Angka lebih dari 5 adalah {6}, sehingga:

$$P(>5) = \frac{\quad}{\quad}$$

