

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

## PELUANG KEJADIAN (BAGIAN 1)



**Tujuan Pembelajaran** : Setelah menyelesaikan LKPD ini, Peserta didik dapat menjelaskan pengertian peluang suatu kejadian

**Petunjuk Kerja** :

1. Baca dan pahami langkah kerja dan pertanyaan-pertanyaan yang ada pada LKPD.
2. Diskusikan dengan teman sekelompok dan guru apabila ada bagian LKPD yang belum dipahami.
3. Jawablah pertanyaan dengan baik

• **Alokasi Waktu** : 30 Menit

• **Alat** : 2 buah dadu dan alat tulis



**Nama Anggota Kelompok:**

1. .... /Nomor : .....
2. .... /Nomor : .....
3. .... /Nomor : .....
4. .... /Nomor : .....

### Langkah-Langkah Kegiatan

**Ayo menanya!**

Apa saja kemungkinan hasil dari satu kali lemparan dadu?



Menurutmu lebih banyak kemungkinan dapat jumlah dadu 7 atau 2?

**Ayo bereksplorasi!**



- Untuk menjawab pertanyaan di atas, Ayo lakukan percobaan dengan melempar dua buah dadu secara bersamaan sebanyak 10 kali.
- Catat hasil setiap lemparan dalam tabel berikut:
- Hitung berapa kali kamu mendapat jumlah mata dadu = 7? \_\_\_\_\_

Pelemparan Ke -	Dadu 1	Dadu 2	Hasil Pasangan (D1, D2)
1			
2			
3			
4			

5			
6			
7			
8			
9			
10			

### **Ayo Lakukan Simulasi Online dan Kumpulkan Data!**

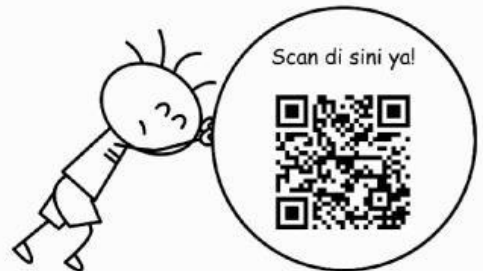
Arahkan kamera ke QR code di samping untuk melakukan simulasi online pelemparan dadu!

:

- Gunakan simulasi untuk menentukan semua kemungkinan hasil (pasangan) dari dua buah dadu
- Tuliskan semua pasangan yang kamu dapatkan \_\_\_\_\_
- Sajikan pada tabel di bawah ini!

Mata Dadu						

- Total pasangan yang mungkin muncul adalah \_\_\_\_\_ ini disebut dengan \_\_\_\_\_



### **Ayo Analisis!**

1. Berapa jumlah ruang sampel (semua pasangan)?  
Tuliskan jumlahnya: \_\_\_\_\_
2. Dari ruang sampel tersebut, tentukan:
  - a. Banyaknya kejadian jumlah mata dadu = 9 adalah \_\_\_\_\_
  - b. Banyaknya kejadian mata dadu sama besar adalah \_\_\_\_\_
  - c. Banyaknya kejadian salah satu dadu bernilai 6 adalah \_\_\_\_\_
3. Menurutmu, jika dilakukan percobaan terhadap 2 buah koin, berapa banyak ruang sampelnya? \_\_\_\_\_



### Ayo Simpulkan!



- a. Apa itu **ruang sampel** dalam percobaan inu? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- b. Apa yang dimaksud dengan kejadian? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- c. Bagaimana caramu menghitung banyaknya kejadian tanpa mencoba satu-satu?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Refleksi Diri

Lingkarilah wajah yang sesuai dengan perasaanmu hari ini:

