



PPG  
prajabatan

Pendidikan  
Profesi  
Guru

**MERDEKA  
BELAJAR**

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

**PROBLEM BASED LEARNING**

**SMPN 174 JAKARTA KELAS VIII  
TAHUN AJARAN 2023/2024**



**NAMA ANGGOTA KELOMPOK:**

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....



Mata Pelajaran : Matematika

Materi : Peluang

Kelas : VIII

Semester : Genap

### **Tujuan Pembelajaran**

Melalui model *problem based learning* peserta didik mampu :

1. Menentukan menentukan sampel dan populasi/semesta dalam suatu kejadian dengan benar.
2. Menentukan peluang suatu kejadian tanpa melakukan percobaan dengan tepat.

## **PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD**

1. Sediakan alat dan bahan serta media yang akan digunakan dalam menyelesaikan LKPD.
2. Kerjakan tugas yang ada dalam LKPD secara berkelompok.
3. Amati dan analisislah setiap kegiatan yang diberikan dengan seksama.
4. Selesaikanlah masalah yang diberikan dengan menggunakan strategi yang telah didiskusikan bersama sesuai dengan langkah-langkah kegiatan yang ada dalam LKPD.
5. Susun hasil diskusi kelompok.
6. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas sesuai dengan arahan guru.





## PERMASALAHAN I

Bila sebuah dadu bersisi enam dilempar, maka tentukan besarnya peluang sisi dadu bermata genap yang muncul.



Dik :  $S = \{ \quad \quad \quad \}$

$A = \{ \quad \quad \quad \}$

$n(S)$  (Banyaknya total kejadian) =

$n(A)$  (Banyaknya kejadian muncul mata dadu genap) =

Ditanya :

Jawab :  $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$

$P(A) = \text{---}$

Jadi, peluang munculnya mata dadu genap adalah sebesar  $\text{---}$





## PERMASALAHAN II

Di dalam sebuah kotak terdapat 4 buah bola yang terdiri dari 3 bola berwarna merah dan 1 bola berwarna kuning. Jika Anda ingin mengambil 1 bola secara acak, berapa peluang terambilnya bola berwarna merah?

