



PPG | Pendidikan
Profesi
Guru
prajabatan

**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 Teoritik

Kelas : VIII A

Semester : Genap

Tujuan Pembelajaran

Melalui model problem based learning dengan metode ceramah dan diskusi kelompok peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan peluang suatu kejadian dengan benar, tepat, dan bertanggung jawab.
2. Menentukan nilai suatu peluang secara teoritik dari suatu sampel dan ruang sampel dengan benar, tepat, dan bertanggung jawab. ,

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Sediakan perangkat seluler dan alat tulis (jika diperlukan) 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

Dalam pelemparan dua buah dadu secara bersamaan, berapakah besar peluang munculnya mata dadu kembar?



Penyelesaian:

Ruang sampel pelemparan dua buah dadu dapat diperoleh dengan mengisi tabel berikut ini:

	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

$$n(S) =$$

A = Kejadian munculnya mata dadu kembar

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

$$n(A) =$$

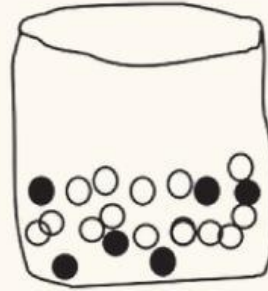
$$P(A) =$$





PERMASALAHAN II - SOAL PISA

Permainan di salah satu stand pasar malam menggunakan alat spin untuk diputar oleh seorang pemutar. Jika pemutar berhenti di angka genap, pemain diperbolehkan mengambil kelereng dari sebuah kantong. Pemutar dan kelereng di dalam kantong digambarkan pada gambar di bawah ini.



Hadiah akan diberikan ketika kelereng hitam diambil. Sally memainkan permainan itu sekali. Seberapa besar kemungkinan Sally memenangkan hadiah?

- Tidak mungkin
- Sangat kecil kemungkinannya
- Kemungkinannya sekitar 50%
- Sangat mungkin
- Pasti terjadi

Jawaban:

Kemukakan alasannya:

