

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran: Matematika

Materi: Peluang

Kelas: X SMA/MA

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

Tanggal: \_\_\_\_\_

## Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan ruang sampel suatu percobaan.
2. Menghitung peluang kejadian sederhana.
3. Menyelesaikan masalah peluang dalam kehidupan sehari-hari.

## Petunjuk:

- Bacalah setiap soal dengan cermat.
- Pilih jawaban yang paling tepat atau isi jawaban pada tempat yang tersedia.

## Soal

1. Sebuah koin dilempar satu kali. Peluang muncul sisi angka adalah ....
2. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka 5 adalah ....
3. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul bilangan genap adalah ....
4. Dari angka 1–10, peluang terambil bilangan prima adalah ....
5. Dalam kantong terdapat 5 bola merah dan 3 bola biru. Peluang mengambil bola merah adalah ....
6. Dari satu set kartu remi, peluang mendapat kartu As adalah ....
7. Dua koin dilempar bersamaan. Banyak anggota ruang sampelnya adalah ....
8. Sebuah dadu dilempar. Peluang muncul angka kurang dari 4 adalah ....
9. Dalam kotak terdapat 7 bola hijau dan 3 bola kuning. Peluang mengambil bola kuning adalah ....
10. Nilai peluang suatu kejadian pasti adalah ....
11. Sebuah dadu dilempar satu kali. Peluang muncul angka 2 adalah \_\_\_\_\_
12. Banyak anggota ruang sampel pelemparan satu koin adalah \_\_\_\_\_
13. Dari angka 1–8, peluang terambil bilangan ganjil adalah \_\_\_\_\_
14. Dalam kantong terdapat 4 bola merah dan 6 bola putih. Peluang mengambil bola putih adalah \_\_\_\_\_
15. Peluang muncul bilangan prima pada sebuah dadu adalah \_\_\_\_\_
16. Peluang suatu kejadian tidak mungkin adalah 0. (Benar / Salah)
17. Peluang suatu kejadian selalu lebih dari 1. (Benar / Salah)
18. Saat melempar dadu, peluang muncul angka 7 adalah 0. (Benar / Salah)
19. Peluang muncul bilangan genap pada dadu adalah  $\frac{1}{2}$ . (Benar / Salah)
20. Banyak ruang sampel pelemparan satu koin adalah 4. (Benar / Salah)

## Kunci Jawaban

1. B
2. C
3. C
4. A
5. B
6. A
7. C
8. A
9. A
10. C
11.  $\frac{1}{6}$
12. 2
13.  $\frac{1}{2}$
14.  $\frac{3}{5}$
15.  $\frac{1}{2}$
16. Benar
17. Salah
18. Benar
19. Benar
20. Salah