

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelompok Dasar

PETUNJUK Pengerjaan:

1. Tuliskan nama lengkap semua anggota kelompokmu
2. Diskusikan setiap permasalahan yang diberikan
3. Lengkapi kotak yang tersedia pada soal yang diberikan
4. Setelah selesai klik Finish, kemudian isi data kelompok dan klik Submit

NAMA ANGGOTA KELOMPOK

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Murid dapat mengidentifikasi ruang sampel suatu kejadian
2. Murid dapat menentukan peluang suatu kejadian





❖ Ruang Sampel adalah himpunan semua kemungkinan kejadian yang mungkin dalam suatu percobaan.

❖ Peluang kejadian A $[P(A)] = \frac{\text{Banyaknya kejadian A yang muncul}}{\text{Banyaknya ruang sampel}}$

Percobaan 1:

- Setiap kelompok murid melambungkan 1 koin sebanyak 10 kali
- Tuliskanlah hasilnya dengan G (sisi gambar) dan A(sisi angka)

- Diskusikan dengan teman sekelompokmu:
 - a. Apa saja kemungkinan yang muncul ketika kamu melambungkan 1 koin? -----
 - b. Berapa banyak ruang sampel ketika kamu melambungkan 1 koin? -----
 - c. Berapakah peluang yang muncul adalah A (sisi angka) ketika melambungkan 1 koin? -----



Percobaan 2:

- Setiap kelompok murid melambungkan 1 dadu sebanyak 10 kali
- Tuliskanlah hasilnya.

- Diskusikan dengan teman sekelompokmu:
 - a. Apa saja kemungkinan yang muncul ketika kamu melambungkan 1 buah dadu?

 - b. Berapa banyak ruang sampel ketika kamu melambungkan 1 buah dadu? -----
 - c. Ketika kamu melambungkan 1 buah dadu, Berapakah peluang yang muncul adalah mata dadu bilangan ganjil? -----

Permasalahan 1:

Sebuah kotak berisi 3 bola putih dan 2 bola merah. Dari kotak tersebut, akan diambil sebuah bola secara acak, berapakah peluang terambilnya bola putih?

Alternatif penyelesaian :

➤ Banyak kejadian terambil bola putih :

➤ Jumlah ruang sampel:

➤ Peluang terambil bola putih :

$$P(A) = \frac{\text{Banyak kejadian terambil bola putih}}{\text{Jumlah ruang sampel}}$$

Permasalahan 2:

Sebuah huruf diambil dari kata "MATEMATIKA". Tentukan peluang terambilnya huruf konsonan.

Alternatif penyelesaian :

➤ Banyak kejadian terambil huruf konsonan

➤ Jumlah ruang sampel:

➤ Peluang terambil huruf konsonan :

$$P(A) = \frac{\text{Banyak kejadian terambil huruf konsonan}}{\text{Jumlah ruang sampel}}$$