



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kelompok Menengah

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

Permasalahan 1 :

Percobaan pertama yaitu percobaan melambungkan 2 buah koin secara bersamaan. Sedangkan, percobaan kedua yaitu percobaan melambungkan sebuah koin dan sebuah dadu secara bersamaan. Menurut Hana, percobaan pertama mempunyai anggota ruang sampel lebih banyak. Sedangkan menurut Noor, percobaan kedua yang memiliki anggota ruang sampel lebih banyak. Dari kedua pendapat yang berbeda, pendapat siapa yang benar?

➤ Percobaan 1 : Melambungkan dua buah koin secara bersamaan sebanyak 5 kali

Tuliskanlah kemungkinan yang terjadi, G(sisi gambar) dan A(sisi angka).

Kemudian, lengkapi pada dalam tabel berikut.

Berapa banyak ruang sampelnya?

...



➤ **Percobaan 2 : Melambungkan satu dadu dan satu koin bersamaan sebanyak 10 kali**

Tuliskanlah kemungkinan yang muncul, contoh (G,1)

Tuliskanlah kemungkinan mata dadu dan sisi koin yang muncul pada tabel berikut.

	•	••	•••	••••	•••••	••••••

Berdasarkan pelemparan 1 koin dan 1 buah dadu, berapa banyak ruang sampel yang terbentuk? _____

Dapat disimpulkan, pendapat yang benar adalah pendapat _____ karena banyak anggota ruang sampel percobaan pertama yaitu _____ dan percobaan kedua yaitu _____.



Permasalahan 2 : Diskusikanlah masalah berikut, pilih B untuk pernyataan Benar dan S untuk pernyataan Salah.

No	Pernyataan	B	S
1	Peluang mendapatkan dua koin dengan sisi gambar pada pelemparan dua koin bersamaan adalah $\frac{1}{2}$		
2	Pada pelemparan 1 koin dan 1 dadu secara bersamaan, peluang mendapatkan koin dengan sisi gambar dan mata dadu ganjil adalah $\frac{1}{4}$		