



SMP NEGERI 4 SENAYANG

Lembar Kerja Peserta Didik



PELUANG

3.13 Menjelaskan peluang empiric dan teoritik suatu kejadian dari suatu percobaan

Indikator Pencapaian Kompetensi

3.13.2 Menentukan ruang sampel suatu percobaan dengan menggunakan tabel

Nama Kelompok:

Alokasi Waktu : 30 Menit

Nama Anggota:

Mata Pelajaran : Matematika

1.

Kelas : VIII (delapan)

2.

3.

4.

Petunjuk

1. Bacalah baik-baik petunjuk kegiatan yang telah diberikan
2. Kerjakan Langkah-langkah kegiatan sesuai dengan petunjuk kegiatan
3. Dalam melakukan kegiatan hendaknya mengutamakan kerja sama dengan anggota kelompok sehingga mencapai hasil yang maksimal
4. Yakinkan bahwa setiap anggota kelompok mengetahui jawabannya
5. Jika dalam kelompokmu mengalami kesulitan dalam melakukan kegiatan LKPD, tanyakan pada gurumu dengan tetap berusaha secara maksimal terlebih dahulu

Pada pertemuan sebelumnya, kita sudah membahas tentang bagaimana cara menentukan ruang sampel suatu percobaan. Peristiwa yang dipelajari saat itu, bagaimana cara kita menentukan ruang sampel 1 dadu, 2 dadu, 1 koin dan 2 koin. Hal-hal yang mesti kita ingat adalah ruang sampel dapat ditulis dengan menggunakan huruf S, dan anggotanya harus diberikan tanda kurung kurawal "{". Sedangkan banyaknya ruang sampel dapat ditulis dengan $n(S)$.

Selanjutnya pada pertemuan hari ini, kita sama-sama akan membahas lebih detail lagi bagaimana cara kita menentukan ruang sampel suatu percobaan tiga koin, dan dua koin satu dadau dengan menggunakan tabel.

MASALAH 1

Dengan bantuan tabel, tentukan ruang sampel dan banyaknya ruang sampel apabila tiga buah koin dilambung bersama-sama.

IKUTI ILUSTRASI DARI GURU , LENGKAPI TABEL DI BAWAH, DAN JAWAB SETIAP PERTANYAANNYA

	A	G
AA	AAA	AAG
AG		
GA		
GG		

Ruang sampel atau $S = \{(AAA), (AAG), (\quad), (\quad), (\quad), (\quad), (\quad), (\quad)\}$.

Banyaknya ruang sampel atau $n(S) = \dots\dots\dots$

Dengan bantuan tabel, tentukan ruang sampel dan banyaknya ruang sampel apabila dua buah koin dan satu dadu dilambungkan bersama-sama.

	1					
AA	AA1					

Banyaknya ruang sampel atau $n(S)$ =