LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PELUANG

Nama :
Kelompok :

(AKTIVITAS 1)

TUJUAN

1. Menentukan ruang sampel dan titik sampel
2. Menentukan peluang suatu kejadian
3. Menentukan frekuensi harapan suatu kejadian

Petunjuk :
1. Berdo'alah sebelum melakukan diskusi dari kegiatan ini!
2. Kerjakan LKPD kegiatan 1 secara INDIVIDU!
3. Setelah selesai diskusikan jawaban bersama teman sekelompokmu kemudian persentasikan di depan kelas.

AYO MENGAMATI

Amati dan cermatilah permasalahan berikut

Pelemparan dua keping uang logam:

Sekeping uang logam dengan sisi-sisi Angka (A) dan Gambar (G)

AYO MENALAR

Setelah mengamati permasalahan di atas.

- Tentukan kemungkinan hasil dari pelemparan dua keping uang logam tersebut!
- Berapa banyak kemungkinan hasil dari pelemparan dua keping uang logam tersebut?
- Tuliskan anggota-anggota kemungkinan hasil dari pelemparan dua keping uang logam tersebut!
- Tentukan kemungkinan hasil dari pelemparan tersebut adalah angka keduanya!
- Berapa banyak kemungkinan hasil dari pelemparan tersebut adalah angka keduanya?
- Tentukan peluang muncul angka keduanya pada pelemparan tersebut!

LIVEWORKSHEETS

- Jika pelemparan kedua uang logam dilakukan sebanyak 8 kali, berapa frekuensi harapan hasil dari pelemparan tersebut adalah angka keduanya?

Kemungkinan hasil dari pelemparan dua keping uang logam:

	A G
...	A ...
... ...	... ...
... ...	... ...

Kemungkinan hasil dari pelemparan dua keping uang logam disebut Ruang Sampel. Ruang Sampel biasanya dinotasikan dengan S, sehingga diperoleh:

S = {(A, G), (A, ...), (..., ...), (..., ...)}

n(S) = banyaknya kemungkinan hasil dari pelemparan dua keping uang logam

n(S) = ...

Sedangkan anggota-anggota dari pelemparan dua keping uang logam disebut Titik Sampel. Sehingga diperoleh:

Titik Sampel = (A, G), (A, ...), (..., ...), (..., ...)

Misalkan A adalah kejadian muncul angka keduanya pada pelemparan kedua keping uang logam.

Berdasarkan ruang sampel yang telah didapat, maka kemungkinan muncul angka keduanya pada pelemparan tersebut adalah {(..., ...)}

n(A) = banyaknya kejadian muncul angka keduanya pada pelemparan kedua keping uang logam

n(A) = ...

LIVEWORKSHEETS