

Nama: _____

Kelas: _____

LKPD



Dalam aktivitas ini, kita akan menentukan ruang sampel.
ingat!

Ruang sampel adalah himpunan yang memuat semua kejadian yang mungkin.

Sedangkan, titik sampel adalah setiap anggota pada ruang sampel.

CONTOH:

Pada pengetosan dua uang logam, ruang sampel dapat diperoleh dengan menggunakan tabel.

		Uang Kedua	
		A	G
Uang Pertama	A	(A, A)	(A, G)
	G	(G, A)	(G, G)

Ruang sampel pada pengetosan dua uang logam sekaligus adalah
 $S = \{(A, A), (A, G), (G, A), (G, G)\}$

Aktivitas 1

Lengkapilah tabel hasil pengetosan sebuah uang logam dan sebuah dadu yang dilambungkan bersama-sama!

Petunjuk: tuliskan hasil pengetosan tanpa menggunakan spasi.

		Mata Dadu					
		1	2	3	4	5	6
Uang Logam	A	(A, 2)					(A, 6)
	G					(G, 5)	

Dari hasil pengetosan sebuah uang logam dan sebuah dadu, diperoleh:

- ruang sampel pada pengetosan uang logam dan dadu

$$S = \{(A,1), (\dots, 2), (\dots, \dots), (\dots, \dots), (\dots, \dots), (\dots, \dots), (G,1), (\dots, \dots), (\dots, \dots), (G, \dots), (\dots, \dots), (\dots, 6)\}$$

- banyak titik sampel pada hasil percobaan adalah

Aktivitas 2



Lengkapilah tabel hasil pengetosan dua dadu!

Petunjuk: tuliskan hasil pengetosan tanpa menggunakan spasi.

		Dadu Kedua					
		1	2	3	4	5	6
Dadu Pertama	1						(1,6)
	2		(2,2)				
	3						
	4					(4,5)	
	5						
	6						

Dari hasil pengetosan dua dadu, diperoleh:

- banyak titik sampel dengan dadu pertama bermata 2 adalah
yaitu: (2,1), (2, ...), (... ,3), (... , ...), (... , ...), dan (... , ...).
- banyak titik sampel dengan jumlah kedua mata dadu kurang dari 6 adalah
yaitu: (1,1), (1, ...), (... ,3), (... , ...), (... , ...), (... , ...), (... , ...), (... , ...), (... , ...) dan (... , ...).

Kesimpulan:

Jika percobaan pertama memiliki m titik sampel, dan percobaan kedua memiliki n titik sampel, kemudian kedua percobaan dilakukan bersamaan, maka banyak titik sampel adalah

$$\dots \times \dots$$