

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 I

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

Petunjuk: tulislah hasil pengetosan tanpa menggunakan spasi.

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

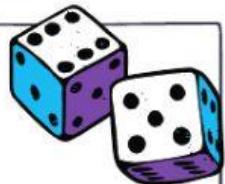
Dari hasil pengetosan sebuah uang logam dan sebuah dadu, diperoleh:

- ruang sampel pada pengetosan uang logam dan dadu

$$S = \{(A,1), (A,2), (A,3), (A,4), (A,5), (A,6), (G,1), (G,2), (G,3), (G,4), (G,5), (G,6)\}$$

- banyak titik sampel pada hasil percobaan adalah ....

## Aktivitas 2



Lengkapilah tabel hasil pengetosan dua dadu!

Petunjuk: tulislah 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

...  $\times$  ...