

## PELUANG

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$$

Ket :

$P(A)$  = peluang kejadian A

$n(A)$  = banyak titik sampel kejadian A

$n(S)$  = banyak ruang sampel kejadian A

Cara mencari titik sampel dan ruang sampel:

### 1. 2 koin

Koin 1/2	A	G
A	AA	AG
G	AG	GG

A = angka

G = gambar

Titik sampel = {AA, AG, AG, GG}

Ruang sampel = 4

### 2. 2 dadu

D1/D2	1	2	3	4	5	6
1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6
2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6
3	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6
4	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6
5	5,1	5,2	5,3	5,4	5,5	5,6
6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,5	6,6

Titik sampel  
= {(1,1),

(1,2).....(6,6)}

Ruang sampel = 36

### Contoh soal

1. Dua koin dilempar satu kali keatas. Peluang kemunculan mata koin berlainan adalah....
2. Dua dadu dilempar keatas satu kali. Peluang mata dadu kembar adalah...

Jawab



KEGIATAN HOME LEARNING  
SMP NURUL JADID  
SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2019/2020

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA  
KELAS : VIII (DELAPAN)  
TANGGAL KEGIATAN : 21 JUNI 2020  
GURU MAPEL. :  
AHMAD ISMAIL, S.Pd (082177452783)  
PUJI RAHAYU (082330221008)

A. KEGIATAN BELAJAR

Lihatlah Video berikut

<https://youtu.be/tbTxuUnPU18>

B. PERMASALAHAN

1. Tuliskan titik sampel dan ruang sampel 3 koin
2. Dua koin dilempar keatas satu kali. Peluang muncul mata koin kembar adalah....
3. Dua dadu dilempar keatas satu kali. Peluang muncul mata dadu
  - a. Jumlah mata dadu kurang dari 7?
  - b. Mata dadu bilangan prima?

C. UMPAN BALIK Tuliskan langkah-langkah penyelesaian masalah