

PAKET II

Peluang

NAMA :

Kelas :

No. Absen :

1. Sebuah dadu dilempar satu kali. Tulislah kejadian berikut dalam bentuk himpunan.

- a) A_1 = kejadian muncul mata dadu ganjil
- b) A_2 = kejadian muncul mata dadu genap

Jawab:

- Ruang sampel pada pelemparan 1 buah dadu adalah $S = \{ \dots, \dots, \dots, \dots, \dots, \dots \}$.

- a) Mata dadu yang berjumlah ganjil adalah,,

Jadi, $A_1 = \{ \dots, \dots, \dots \}$.

- b) Mata dadu yang berjumlah genap adalah,,

Jadi, $A_2 = \{ \dots, \dots, \dots \}$

2. Tiga mata uang logam dilempar bersama-sama. Tentukan peluang muncul satu angka dan dua gambar.

Jawab:

Ruang sampelnya:

	AA	AG	GA	GG
A				
G				

- $n(S) = \dots\dots\dots$
- $n(A) = \dots\dots\dots$
- Rumus peluang atau $P(A) = n(A)/\dots\dots\dots = \dots\dots\dots/\dots\dots\dots$

Jadi peluangnya adalah $\dots\dots\dots/\dots\dots\dots$