

PELUANG (PROBABILITAS)



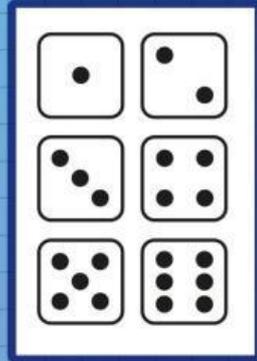
Dian Arifina

Praktik 1 Pembelajaran Mikro
Universitas Tidar 2026

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu mengidentifikasi kemungkinan hasil melalui percobaan sederhana dengan tepat.
2. Peserta didik mampu menentukan ruang sampel dan kejadian suatu percobaan peluang sederhana dengan benar.
3. Peserta didik mampu menghitung peluang suatu kejadian sederhana berdasarkan hasil percobaan dengan tepat.

MATHEMATICS



APA ITU PELUANG?



PELUANG

kemungkinan terjadinya
suatu kejadian

Nilai Peluang

$$0 \leq P(A) \leq 1$$

mustahil pasti

Rumus Peluang

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

$n(A)$ = banyak kejadian yang diinginkan

$n(S)$ = banyak seluruh kemungkinan (ruang sampel)

AYO CEK INGATANMU!

Peluang adalah kemungkinan terjadinya suatu kejadian.

BENAR

SALAH

AYO CEK INGATANMU!

Nilai peluang yaitu $0 \leq P(A) \leq 10$

BENAR

SALAH

AYO CEK INGATANMU!

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

BENAR

SALAH

AYO CEK INGATANMU!

$n(S)$



banyak kejadian yang diinginkan



$n(A)$



banyak seluruh kemungkinan (ruang sampel)



$$n(S) = \text{[Two 500 Rupiah coins]} = \text{[Empty box]}$$

$$n(S) = \text{[Six dice]} = \text{[Empty box]}$$

$$n(S) = \text{[A deck of cards without jokers]} = \text{[Empty box]}$$

tanpa joker

kotak jawaban

- 12 6
- 52 4
- 26 2

opsi jawaban

AYO COBA!

MATHEMATICS

Thanks a Lot!

**“Hidup itu seperti Teori Peluang,
bernilai nol jika kamu menyerah,
bernilai satu jika kamu berusaha”**

- Dian (2026) -