

Diagnostic Quiz

Teori Peluang (MTK0405)

Indira P. Kinasih

Petunjuk

Quiz ini bersifat diagnostik, bukan ujian. Ini tidak memengaruhi nilai akhir dan bertujuan memetakan pemahaman awal kalian sebagai mahasiswa.

Soal

1. Saat mendengar istilah peluang atau probabilitas, perasaan Anda biasanya adalah:
 - A. Sangat nyaman
 - B. Biasa saja
 - C. Sedikit cemas
 - D. Sangat cemas

2. Sebelumnya, Anda pernah mempelajari peluang dan statistik di jenjang:
 - A. SD
 - B. SMP
 - C. SMA
 - D. Belum pernah / tidak ingat

3. Menurut Anda, konsep peluang paling dekat dengan:
 - A. Matematika murni
 - B. Statistika
 - C. Kehidupan sehari-hari
 - D. Tidak tahu

4. Nilai peluang suatu kejadian selalu berada pada interval:
- A. Kurang dari 0
 - B. $(0, 1)$
 - C. Lebih dari 1
 - D. Bilangan bulat
5. Sebuah koin *fair* dilempar/dilantunkan satu kali. Peluang muncul angka adalah:
- A. 0
 - B. $1/4$
 - C. $1/2$
 - D. 1
6. Sebuah dadu *fair* dilempar/dilantunkan satu kali. Peluang muncul bilangan genap adalah:
- A. $1/6$
 - B. $1/3$
 - C. $1/2$
 - D. $2/3$
7. Di dalam sebuah kotak terdapat 3 bola merah dan 1 bola biru. Jika satu bola diambil secara acak, peluang terambil bola biru adalah:
- A. $1/3$
 - B. $1/4$
 - C. $1/2$
 - D. $3/4$
8. Ruang sampel adalah:
- A. Hasil yang diinginkan
 - B. Semua hasil yang mungkin terjadi
 - C. Kejadian tertentu
 - D. Percobaan acak
9. Situasi berikut yang paling tepat melibatkan konsep peluang adalah:
- A. Mengukur panjang meja
 - B. Menghitung jumlah kursi
 - C. Memprediksi hujan besok

D. Mengukur tinggi badan

10. Setelah melihat soal-soal ini, Anda merasa kesiapan Anda belajar Teori Peluang adalah:

A. Sangat siap

B. Cukup siap

C. Masih ragu

D. Perlu banyak bimbingan