

## LATIHAN SOAL PELUANG KELAS 10

### Bagian A: Peluang Kejadian Tunggal & Ruang Sampel

1. Sebuah dadu dilambungkan sekali. Peluang muncul mata dadu ganjil adalah...
  - o *Jawaban:*
2. Dua buah koin dilempar bersamaan. Banyaknya anggota ruang sampel yang terbentuk adalah...
  - o *Jawaban:*
3. Dari pelemparan dua koin bersamaan, peluang munculnya minimal satu angka adalah...
  - o *Jawaban:*
4. Sebuah kartu diambil secara acak dari satu set kartu bridge (tanpa joker). Banyaknya anggota ruang sampel kartu bridge adalah...
  - o *Jawaban:*
5. Dari satu set kartu bridge, diambil satu kartu secara acak. Peluang terambilnya kartu As adalah...
  - o *Jawaban:*
6. Dalam sebuah kantong terdapat 5 kelereng merah dan 3 kelereng biru. Jika diambil satu kelereng secara acak, peluang terambil kelereng biru adalah...
  - o *Jawaban:*
7. Sebuah huruf dipilih secara acak dari huruf-huruf pembentuk kata "INDONESIA". Peluang terpilihnya huruf vokal adalah...
  - o *Jawaban:*

### Bagian B: Frekuensi Harapan

8. Sebuah dadu dilempar sebanyak 60 kali. Frekuensi harapan munculnya mata dadu prima adalah...
  - o *Jawaban:*
9. Dua buah koin dilempar bersama-sama sebanyak 80 kali. Frekuensi harapan munculnya dua gambar adalah...

o *Jawaban:*

10. Peluang seorang penembak mengenai sasaran adalah 0,8. Jika ia menembak sebanyak 50 kali, berapa kali tembakannya diperkirakan mengenai sasaran?

o *Jawaban:*

11. Dua buah dadu dilempar bersamaan sekali. Banyaknya ruang sampel yang terbentuk adalah...

o *Jawaban:*

12. Pada pelemparan dua dadu, peluang munculnya mata dadu kembar (sama) adalah...

o *Jawaban:*

13. Dua dadu dilempar bersamaan. Peluang munculnya jumlah kedua mata dadu sama dengan 5 adalah...

o *Jawaban:*

14. Dua dadu dilempar bersamaan. Peluang munculnya jumlah kedua mata dadu kurang dari 4 adalah...

o *Jawaban:*

15. Sebuah dadu dilempar sekali. Peluang muncul mata dadu kurang dari 3 atau mata dadu lebih dari 4 adalah...

o *Jawaban:*

16. Dari satu set kartu bridge diambil sebuah kartu secara acak. Peluang terambilnya kartu bergambar sekop (spade) ATAU kartu King hati adalah...

o *Jawaban:*

17. Kotak A berisi 2 bola merah dan 3 bola hijau. Kotak B berisi 4 bola merah dan 2 bola hijau. Dari masing-masing kotak diambil sebuah bola secara acak. Peluang terambil bola merah dari kotak A dan bola merah dari kotak B urutan adalah...

o *Jawaban:*

18. Peluang Adi lulus ujian adalah 0,9 dan peluang Budi lulus ujian adalah 0,85. Peluang Adi dan Budi keduanya lulus ujian adalah...

o *Jawaban:*

19. Di dalam kantong terdapat 4 bola kelapa dan 6 bola coklat. Diambil dua bola satu per satu tanpa pengembalian. Peluang terambilnya bola kelapa pada pengambilan pertama dan bola coklat pada pengambilan kedua adalah...

o *Jawaban:*

20. Jika peluang esok hari hujan adalah  $\frac{2}{7}$ , maka peluang esok hari TIDAK hujan adalah...

o *Jawaban:*