

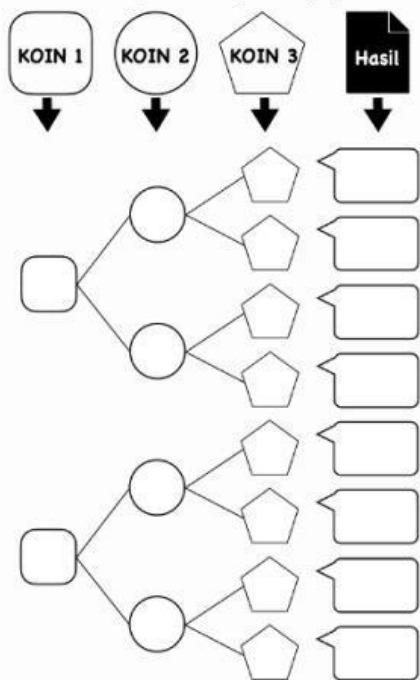


# LKPD

## Peluang

1. Tentukan ruang sampel, banyaknya anggota ruang sampel, kejadian, banyaknya kejadian, dan peluang munculnya 2 angka dan 1 gambar pada percobaan melambungkan 3 keping uang logam sebanyak satu kali.

a. Ruang sampel (S)



b. Banyaknya anggota ruang sampel  
 $n(S) =$

c. Kejadian  
 $A =$

d. Banyaknya kejadian  
 $n(A) =$

e. Peluang kejadian A  
 $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$





2. Tentukan sampel, ruang sampel, kejadian, banyaknya kejadian, dan peluang munculnya kedua mata dadu berjumlah lebih dari 9 pada percobaan melambungkan sebuah dadu sebanyak dua kali.

a. Ruang sampel (S)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

b. Banyaknya anggota ruang sampel  
 $n(S) =$

c. Kejadian  
 $A =$

d. Banyaknya kejadian  
 $n(A) =$

e. Peluang kejadian A  
 $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$

3. Peluang tim basket LA Lakers akan memenangkan pertandingan melawan Boston Celtics adalah  $\frac{2}{3}$ . Berapa frekuensi harapan LA Lakers menang jika pertandingan tersebut direncanakan sebanyak 6 kali

- Peluang  
 $P(A) =$
- Banyaknya percobaan  
 $n =$

- Frekuensi harapan  
 $F_h = P(A) \times n$   
 $=$



4. Tentukan sampel, ruang sampel, kejadian, banyaknya kejadian, dan peluang terambilnya bola berwarna biru pada percobaan pengambilan sebuah bola pada kantong yang berisi 2 bola berwarna merah, 5 bola berwarna putih, dan 3 bola berwarna biru.

a. Ruang sampel (S)

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

b. Banyaknya anggota ruang sampel  
 $n(S) =$

c. Kejadian  
 $A =$

d. Banyaknya kejadian  
 $n(A) =$

e. Peluang kejadian A  
 $P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$

5. Sebuah dadu dilemparkan sebanyak 600 kali. Berapa frekuensi harapan muncul mata dadu genap?

- Peluang  
 $P(A) =$
- Banyaknya percobaan  
 $n =$

- Frekuensi harapan  
 $F_h = P(A) \times n$   
 $=$

