



# LKPD Frekuensi Harapan

## Tujuan :

Memahami teori Frekuensi Harapan pada konsep Peluang

## Langkah - langkah :

- 1) Ambillah sebuah koin
- 2) Lakukanlah pengetosan koin sebanyak 20 kali
- 3) Tuliskan setiap hasil pengetosan ke dalam tabel di bawah (A untuk Angka dan G untuk Gambar)
- 4) Jawablah pertanyaan - pertanyaan di bawah ini

NAMA :

KELAS/NO ABSEN :

| PERCOBAAN    | HASIL |
|--------------|-------|
| Percobaan 1  |       |
| Percobaan 2  |       |
| Percobaan 3  |       |
| Percobaan 4  |       |
| Percobaan 5  |       |
| Percobaan 6  |       |
| Percobaan 7  |       |
| Percobaan 8  |       |
| Percobaan 9  |       |
| Percobaan 10 |       |

| PERCOBAAN    | HASIL |
|--------------|-------|
| Percobaan 11 |       |
| Percobaan 12 |       |
| Percobaan 13 |       |
| Percobaan 14 |       |
| Percobaan 15 |       |
| Percobaan 16 |       |
| Percobaan 17 |       |
| Percobaan 18 |       |
| Percobaan 19 |       |
| Percobaan 20 |       |

## Jawablah Pertanyaan berikut ini

- 1) Berapa kalikah banyaknya muncul Angka ?  
**Jawab :**
- 2) Berapa kalikah banyaknya muncul Gambar ?  
**Jawab :**



Jika A adalah suatu kejadian dan  $P(A)$  adalah peluang terjadinya A, maka besarnya frekuensi harapan kejadian A dalam n kali percobaan dirumuskan

$$\text{Frekuensi harapan } A = P(A) \times n$$

Frekuensi Harapan Munculnya Angka

$$FH(A) = \quad \times \quad = \quad \text{kali}$$

Frekuensi Harapan Munculnya Gambar

$$FH(G) = \quad \times \quad = \quad \text{kali}$$