

Lembar Kerja Murid

LKM Matematika

Frekuensi Relatif



KELOMPOK :

Nama Anggota : 1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

Kelas :



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan pengertian frekuensi relatif
- Menentukan frekuensi relatif dari suatu percobaan atau data yang diberikan
- Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan frekuensi relatif

LANGKAH KEGIATAN



1. Bentuk kelompok beranggotakan 6-7 orang.
2. Siapkan 1 buah dadu dan alat tulis
3. Setiap kelompok melakukan lemparan dadu sebanyak 10 kali.
4. Lakukan lemparan secara bergantian antara anggota kelompok agar semua terlibat aktif.
5. Setiap kali dadu dilempar:
 - a. Amati hasilnya.
 - b. Catat hasil setiap lemparan pada tabel pengamatan.
6. Setelah 10 lemparan selesai, hitung frekuensi relatif.

TABEL PENGAMATAN



LEMPARAN	HASIL PERCOBAAN
KE-1	
KE-2	
KE-3	
KE-4	
KE-5	
KE-6	
KE-7	
KE-8	
KE-9	
KE-10	



Hasil Percobaan

$$P(E) = \frac{\text{Banyaknyakejadian}}{\text{Banyaknyapercobaan}}$$

Hitung frekuensi relatif :

a. A = Munculnya mata dadu genap

$$A = \{.....\}$$

$$n(A) =$$

$$P(E) = \frac{.....}{.....}$$

b. B = Munculnya mata dadu ganjil

$$B = \{.....\}$$

$$n(B) =$$

$$P(E) = \frac{.....}{.....}$$

c. C = Munculnya mata dadu prima

$$C = \{.....\}$$

$$n(C) =$$

$$P(E) = \frac{.....}{.....}$$

d. D = Munculnya mata lebih dari 3

$$D = \{.....\}$$

$$n(D) =$$

$$P(E) = \frac{.....}{.....}$$



SOAL KONTEKSTUAL

Kapal Majestic Fast Ferry melakukan 40 kali pelayaran rute Tanjungpinang (Pelabuhan Sri Bintan Pura) - Singapura (Tanah Merah Ferry Terminal) selama dua bulan. Catatan keterlambatan: 8 kali terlambat karena gelombang tinggi, 5 kali terlambat karena kabut, dan 27 kali tepat waktu. Dari data pelayaran Majestic Fast Ferry:

- Hitung frekuensi relatif pelayaran terlambat karena gelombang tinggi,
- Hitung frekuensi relatif pelayaran terlambat karena kabut,
- Hitung frekuensi relatif pelayaran tepat waktu.

