Kelompok B

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

FREKUENSI HARAPAN

Nama Anggota Kelompok

Sela Anissa Mukarromah, S.Pd
LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menentukan frekuensi harapan suatu kejadian melalui diskusi kelompok dengan benar
2. Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan frekuensi harapan suatu kejadian melalui diskusi kelompok dengan benar

PETUNJUK

1. Kerjakan LKPD dengan alokasi waktu 30 menit
2. Tuliskan identitas anggota kelompok pada LKPD
3. Baca dan pahamilah masalah yang akan diselesaikan
4. Diskusikanlah masalah tersebut dengan teman sekelompokmu
5. Apabila mengalami kesulitan dalam memahami dan mengerjakan tugas, mintalah bantuan petunjuk kepada guru
6. Tuliskan jawaban yang telah didiskusikan pada lembar jawaban di LKPD

LIVEWORKSHEETS

MASALAH

Perhatikan dadu dibawah ini!

Gambar 1. Dadu

Dua dadu dilempar 100 kali. Tentukan frekuensi harapan muncul mata dadu yang hasil kalinya bilangan ganjil!

DIKETAHUI

.....

.....

DITANYA

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

PENYELESAIAN

a. Menentukan Banyaknya Ruang Sampel

D1 / D2	1	2	3	4	5	6
1	(1, 1)	(1, 2)	(1, 3)	(1, 4)	(1, 5)	(1, 6)
2	(2, 1)	(2, 2)	(2, 3)	(2, 4)	(2, 5)	(2, 6)
3	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
4	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
5	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)
6	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)

S = {(1, 1), (1, 2), (1, 3), (1, 4), (1, 5), (1, 6), (2, 1), (2, 2), (2, 3), (2, 4),
(2, 5), (2, 6), (,), (,), (,), (,), (,),
(,), (,), (,), (,), (,), (,),
(,), (,), (,), (,), (,), (,),
(,), (,), (,), (,), (,), (,),
(,)}

n(S) =

LIVEWORKSHEETS

PENYELESAIAN

b. Menentukan Banyaknya Kejadian Muncul Mata Dadu yang Hasil Kalinya Bilangan Ganjil

A = Kejadian Muncul Mata Dadu yang Hasil Kalinya Bilangan Ganjil

n(A) = Banyak Kejadian Muncul Mata Dadu yang Hasil Kalinya Bilangan Ganjil

n(A) = {(1, 1), (,), (,), (,), (,), (,), (,), (,), (,)}

n(A) =

c. Peluang Muncul Mata Dadu yang Hasil Kalinya Bilangan Ganjil

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad}$$

d. Frekuensi Harapan Muncul Mata Dadu yang Hasil Kalinya Bilangan Ganjil

$$F_h(A) = P(A) \times n$$

$$= \frac{\quad}{\quad} \times$$

=

LIVEWORKSHEETS