



## Lembar Kerja Peserta Didik

# LKPD

### Peluang Kejadian & Frekuensi Harapan

#### Tujuan Pembelajaran

1. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menentukan peluang kejadian dengan tepat
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menggunakan konsep peluang dalam menyelesaikan masalah dengan tepat
3. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan frekuensi harapan

#### Nama Anggota Kelompok

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### Panduan Pengisian LKPD:

1. Tuliskan identitas kelompok dengan nama lengkap
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai pembagian peran dalam kelompok
3. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada
4. Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan pada e-LKPD
5. Tekan FINISH dan bersiaplah untuk presentasi jika terpilih maju
6. Isikan nama kelompok (Exa: Kel. 1) pada 'Enter your full name', Kelas XI B pada 'Group/level', dan Peluang pada 'School subject'

Simaklah video materi peluang berikut ini !

# PELUANG



*Bom Matematika*

Peluang, Peluang kejadian, frekuensi

Atau Scan QR bahan ajar berikut



Selanjutnya, pasangkanlah contoh pernyataan dengan definisi yang sesuai !

Melempar sebuah koin



Ruang Sampel

$S = \{A, G\}$



Percobaan

Angka atau Gambar



Kejadian

Munculnya sisi gambar



Titik Sampel



## Orientasi Masalah

Dion adalah seorang siswa yang ingin melanjutkan studi ke Perguruan Tinggi Negeri (PTN). Berdasarkan data dari tahun-tahun sebelumnya, diketahui bahwa peluang seorang siswa diterima di PTN melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) adalah 0,2 atau 20%. Jika ada 300 siswa dari sekolah Dion yang mendaftar SBMPTN tahun ini, berapakah frekuensi harapan jumlah siswa yang akan diterima di PTN?



**Ikuti langkah-langkah berikut untuk menjawab permasalahan di atas!**

### Mengidentifikasi Masalah

1. Apa saja informasi yang kalian dapat dari permasalahan di atas?

### Merencanakan Solusi

2. Diskusikan dengan teman kelompokmu rumus yang sesuai untuk menyelesaikan masalah di atas, lalu tuliskan rumusnya di bawah ini

=

### Menyelesaikan Masalah

3. Diskusikan dengan kelompokmu bagaimana cara menghitung penyelesaian masalah di atas dengan menggunakan rumus yang sudah dipilih, lalu tuliskan di bawah ini

=      x      \_\_\_\_\_

=      \_\_\_\_\_

=

### Memeriksa & Menyimpulkan

4. Silakan periksa kembali jawaban kelompokmu. Beri kesimpulan jawaban yang menurut kelompok kalian paling tepat, lalu tuliskan di bawah ini

Jadi, frekuensi harapan jumlah siswa yang akan diterima di PTN adalah      siswa