

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Tes Formatif

### Kelompok A

SMP Negeri 52 Surabaya

KELAS : .....

NAMA KELOMPOK :

1.....

2. ....

3. ....

4. ....

5.....

6.....



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan dan menggunakan pengertian peluang dan frekuensi relatif untuk menentukan frekuensi harapan satu kejadian pada suatu percobaan sederhana (semua hasil percobaan dapat muncul secara merata).

## Tujuan Pembelajaran

- Menemukan ruang sampel dan titik sampel pada suatu kejadian.
- Menggunakan titik sampel dan ruang sampel untuk menemukan pengertian peluang.
- Menggunakan prinsip/konsep tentang peluang untuk menyelesaikan masalah sehari-hari



## Petunjuk

1. Tuliskan nama anggota kelompok pada kolom yang sudah disediakan
2. Kerjakan permasalahan dalam E-LKPD ini bersama dengan kelompokmu dengan penuh rasa tanggung jawab
3. Tanyakan secara sopan kepada guru jika ada permasalahan yang belum dipahami



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Perhatikan gambar dibawah ini !



Budi dan Santi sedang bermain ular tangga. Jumlah langkah yang didapatkan masing-masing pemain bergantung pada hasil yang didapatkan ketika melempar dadu.

## B. Identifikasi Masalah

Ketika Budi melempar dadu, kemungkinan apa yang akan muncul :

1. Mungkinkah muncul sisi angka 1? Ya / Tidak
2. Mungkinkah muncul sisi angka 2? Ya / Tidak
3. Mungkinkah muncul sisi angka 3? Ya / Tidak
4. Mungkinkah muncul sisi angka 4? Ya / Tidak
5. Mungkinkah muncul sisi angka 5? Ya / Tidak
6. Mungkinkah muncul sisi angka 6? Ya / Tidak
7. Apabila keseluruhan jawaban di atas "Ya", tuliskan dalam bentuk himpunan S dibawah ini

$S = \{ \dots, \dots, \dots, \dots, \dots, \dots \}$

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Pada Sebuah kantong terdapat 20 kelereng. Dengan warna merah 6 buah, hijau 8 buah dan sisanya berwarna biru, kemudian diambil satu buah kelereng secara acak.

Berapa titik sampel semuanya?

Berapa titik sampel berwarna biru?

Tentukan ruang sampel Berwarna Biru?

B =

Tentukan kemungkinan kelereng berwarna biru terambil?

Banyaknya kemungkinan =

Banyaknya Ruang sampel=

maka kemungkinannya kelereng berwarna biru adalah

$$P(A) = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$





# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Kesimpulan dari soal diatas adalah .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Di dapatkan bahwa :

$$P(A) = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$