

Hari, tanggal : .....

Kelas : .....

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PELUANG SALING LEPAD DAN TIDAK SALING LEPAS

### Tujuan pembelajaran:

Setelah melaksanakan proses pembelajaran secara berdiskusi, peserta didik dapat membedakan dan melakukan prosedur perhitungan terkait dengan peluang kejadian saling lepas dengan baik dan benar.

### Petunjuk pengerjaan:

- Berdo'alah terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD ini
- Tulislah nama anggota kelompok Anda pada kolom yang tersedia
- Pahami materi yang disajikan
- Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk yang ada
- Diskusikan permasalahan berikut bersama teman kelompokmu
- Jika terdapat hal yang belum dipahami, tanyakanlah pada guru dengan cara yang baik dan sopan
- Selesaikanlah latihan soal yang ada di LKPD ini

### Nama Anggota Kelompok:



# Aktivitas 1

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT INI!

## AYO DISKUSI



### Diketahui:

Berdasarkan soal di atas, hal apa saja yang dapat kamu ketahui? Tuliskanlah jawabannya pada kolom di bawah ini!

.....

.....

.....

.....

### Ditanya:

Apakah yang ditanyakan pada soal di atas? Tuliskanlah jawabanmu di bawah ini!

.....

.....

### Dijawab:

Misalkan:

- A adalah kejadian terambilnya gethuk goreng varian .....
- B adalah kejadian terambilnya gethuk goreng varian .....

- Menentukan banyaknya gethuk dalam besek (menentukan banyaknya titik sampel)

$n(S)$  = banyaknya titik sampel

$n(S)$  = .....

- Menentukan banyaknya gethuk varian original (kejadian A)

$n(A)$  = banyaknya kejadian A

$n(A)$  = .....

- Menentukan banyaknya gethuk varian Durian (kejadian B)

$n(B)$  = banyaknya kejadian B

$n(B)$  = .....

- Analisislah kejadian di atas, apakah kejadian diatas termasuk kejadian saling lepas atau tidak saling lepas? Tuliskanlah alasanmu di bawah ini!

.....

.....

- Menentukan dan menghitung menggunakan rumus yang sesuai

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B)$$

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

$$P(A \cup B) = \frac{\dots}{\dots} + \frac{\dots}{\dots}$$

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

- Kesimpulan

.....

.....

.....



## Aktivitas 2

SIMAKLAH VIDEO BERIKUT INI!

### AYO DISKUSI



#### Diketahui:

Berdasarkan soal di atas, hal apa saja yang dapat kamu ketahui? Tuliskanlah jawabannya pada kolom di bawah ini!

---

---

---

---

#### Ditanya:

Apakah yang ditanyakan pada soal di atas? Tuliskanlah jawabanmu di bawah ini!

---

---

#### Dijawab:

Misalkan:

- A adalah kejadian terambilnya no urut bilangan .....
- B adalah kejadian terambilnya no urut bilangan .....

- Menentukan banyaknya no urut  
 $n(S)$  = banyaknya titik sampel  
 $n(S)$  = .....
- Menentukan banyaknya bilangan ganjil (kejadia A)  
 $n(A)$  = banyaknya kejadian A  
 $n(A)$  = .....
- Menentukan banyaknya bilangan prima (kejadian B)  
 $n(B)$  = banyaknya kejadian B  
 $n(B)$  = .....
- Menentukan banyaknya bilangan ganjil yang juga merupakan bilangan prima  
 $n(A \cap B)$  = banyaknya kejadian A yang juga merupakan kejadian B  
 $n(A \cap B)$  = .....
- Analisislah kejadian di atas, apakah kejadian diatas termasuk kejadian saling lepas atau tidak saling lepas? Tuliskanlah alasanmu di bawah ini!

.....  
 .....

- Menentukan dan menghitung menggunakan rumus yang sesuai

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$P(A \cup B) = \frac{n(A)}{n(S)} + \frac{n(B)}{n(S)} - \frac{n(A \cap B)}{n(S)}$$

$$P(A \cup B) = \frac{...}{...} + \frac{...}{...} - \frac{...}{...}$$

$$P(A \cup B) = \frac{...}{...}$$

- Kesimpulan

.....  
 .....  
 .....