

# Lembar Kerja Peserta Didik

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : SMK Telkom Sandhy Putra Purwokerto  
 Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas/Semester : XI TJKT 1 / 2  
 Materi/Pokok Bahasan/Sub Pokok Bahasan : Peluang Kejadian Saling Lepas

### A. IDENTITAS

Kelompok : .....  
 Anggota Kelompok : 1. ....  
 2. ....  
 3. ....  
 4. ....

### B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui diskusi kelompok peserta didik dapat menentukan peluang suatu kejadian saling lepas

### C. PETUNJUK

1. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kamu lakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan
3. Jika terdapat suatu hal belum dipahami, tanyakan kepada guru
4. Presentasikan hasil diskusi LKPD di depan kelas

### D. LANGKAH KEGIATAN

1. Dari 50 siswa dalam suatu kelas, terdapat 26 siswa menyukai matematika, 19 bahasa inggris, dan 5 orang menyukai keduanya. Hitunglah berapa peluang siswa yang menyukai matematika atau bahasa inggris?

Penyelesaian :

Banyaknya siswa menyukai matematika adalah ..... orang maka  $n(A) = \dots$

Banyaknya siswa menyukai bahasa inggris adalah ..... orang maka  $n(B) = \dots$

Banyaknya siswa menyukai matematika dan bahasa inggris adalah ..... orang maka  $n(A \cap B) = \dots$

Jumlah seluruh siswa..... maka  $n(S) = \dots$

Peluang siswa menyukai matematika

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

Peluang Afifah siswa menyukai bahasa inggris

$$P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \dots$$

Peluang siswa menyukai matematika dan bahasa inggris

$$P(AnB) = \frac{n(AnB)}{n(S)} = \dots$$

Peluang siswa menyukai matematika atau bahasa inggris

$$P(AuB) = P(A) + P(B) - P(AnB)$$

$$P(AuB) = \dots + \dots - \dots$$