



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

SMA/MA/K

Peluang Komplemen

Nama Anggota Kelompok :

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan pembelajaran peserta didik mampu menentukan peluang komplemen kejadian dengan tepat
2. Melalui diskusi kelompok peserta didik mampu menyelesaikan masalah peluang komplemen kejadian berkaitan dengan permutasi atau kombinasi dengan tepat

Petunjuk LKPD

1. Tuliskan identitas kelompok
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai pembagian peran dalam TsTs (siapa yang stay dan stray)
3. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada
4. Tuliskan hasil diskusi pada kolom yang telah disediakan pada e-LKPD
5. Lakukan proses TsTs sesuai waktu yang diinstruksikan guru
6. Setelah melakukan proses TsTs silakan kembali ke kelompok masing-masing dan tuliskan kesimpulan jawaban kalian
7. Tekan FINISH dan bersiaplah untuk presentasi jika terpilih maju

Orientasi Masalah

Ayo kita mengamati !!



Di Desa Sokaraja, terdapat lima jenis makanan khas yang sering disajikan dalam berbagai acara, yaitu Soto Sokaraja, Mendoan, Getuk Goreng, Nopia, dan Keripik Tempe. Ibu Siti sedang mengadakan acara keluarga dan ingin menyajikan 3 jenis makanan dari 5 pilihan tersebut.

Masalah 1

Berapa banyak cara Ibu Siti dapat memilih 3 jenis makanan dari 5 pilihan yang ada?

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 akan digunakan untuk menyelesaikan masalah di atas

Menyelesaikan Masalah

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

4. Setelah mencari dan mendapat informasi dari kelompok lain, silakan periksa kembali jawaban kelompokmu. Beri kesimpulan jawaban yang menurut kelompok kalian paling tepat, lalu tuliskan di bawah ini

Jadi banyak cara Ibu Siti dapat memilih 3 jenis makanan dari 5 pilihan yang ada adalah cara



Masalah 2

Misalkan dari 3 jenis makanan yang dipilih, salah satunya adalah Soto Sokaraja. Tentukan:

1. Peluang terpilihnya Soto Sokaraja jika 3 jenis makanan dipilih secara acak dari 5 jenis makanan tersebut?
2. Peluang terpilihnya makanan selain Soto Sokaraja

Ikuti langkah-langkah berikut untuk menjawab permasalahan di atas!

Mengidentifikasi Masalah

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

2. Diskusikan dengan teman kelompokmu rumus apa saja yang akan digunakan untuk menyelesaikan masalah di atas, lalu tuliskan rumus-rumus tersebut 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

Memeriksa
& Menyimpulkan

4. Setelah mencari dan mendapat informasi dari kelompok lain, silakan periksa kembali jawaban kelompokmu. Beri kesimpulan jawaban yang menurut kelompok kalian paling tepat, lalu tuliskan di bawah ini

1. Peluang terpilihnya Soto Sokaraja adalah
2. Peluang terpilihnya makanan selain Soto Sokaraja adalah