

PELUANG

Kejadian Majemuk

Kelompok :

Nama :

Kelas :

Satuan Pendidikan : SMA

Kelas/Semester : XII/2

Materi Pokok : Peluang Kejadian Majemuk

Tujuan Pembelajaran : Membedakan konsep peluang kejadian bersyarat dan peluang kejadian bebas



KEGIATAN 1

Mengidentifikasi Kejadian – Kejadian Majemuk
(Kejadian Saling Bebas, Saling Lepas, dan Bersyarat)



Gambar 1.1

1. Pernahkah kalian melihat benda – benda pada gambar 1.1 di atas ?.....
2. Kalian gunakan untuk apa benda – benda tersebut ?
-
-
-

Dengan benda – benda tersebut, kita dapat belajar tentang peluang kejadian majemuk dengan terlebih dahulu melakukan percobaan pada kegiatan percobaan acak



Kegiatan Percobaan Acak

Petunjuk : Lakukanlah Percobaan Acak dengan mengikuti langkah – langkah percobaan dan menuliskan hasilnya pada lembar yang telah disediakan

Alat/ Bahan :

1. Dua keping uang logam
2. Dua buah dadu

Langkah – Langkah Percobaan :

1. Siapkan alat/bahan percobaan
2. Lakukan kegiatan percobaan secara kelompok
3. Lambungkan 2 keping uang logam sebanyak 10 kali dan tuliskan hasilnya pada tabel 1.1
4. Lanjutkan dengan melambungkan dadu sebanyak 10 kali dan tuliskan hasilnya pada tabel 1.1.
5. Setelah selesai melakukan percobaan, amatilah hasil dari percobaan tersebut.
6. Tuliskan pertanyaan yang berhubungan dengan hasil percobaan.

Hasil Percobaan :

Tabel 1.1 Percobaan Melambungkan 2 keping uang logam dan 2 buah dadu sebanyak 5 kali

Percobaan ke-	Hasil			
	Koin 1	Koin 2	Dadu 1	Dadu 2



Ayo Mengamati

Amatilah hasil percobaan yang telah dilakukan. Tuliskan istilah – istilah dalam Peluang!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

? Ayo Menanya

Tuliskan beberapa pertanyaan berdasarkan hasil pengamatanmu !

.....

.....

.....

.....

Ayo Menggali Informasi

Untuk dapat menjawab pertanyaan yang telah kalian buat bersama kelompok, tuliskan beberapa kejadian yang mungkin dari hasil percobaanmu . Kalian juga bisa mencari referensi tentang kejadian baik pada buku maupun internet dan diskusi kelompok.

Kejadian 1

Kejadian munculnya sisi angka (X) dan sisi gambar (Y) pada pelemparan dua buah koin

Dinotasikan : $(X \cap Y)$

Kejadian 2

Kejadian munculnya dadu sisi 3 (A) atau dadu sisi 4 (B) pada pelemparan sebuah dadu.

Dinotasikan : $(A \cup B)$

Kejadian 3

.....

.....

Dinotasikan :

Kejadian 4

.....

.....

Dinotasikan :

K

kejadian 5

.....

Dinotasikan :

K

kejadian 6

.....

Dinotasikan :



Ayo Menalar

Tuliskan kesimpulan kalian tentang kejadian majemuk berdasarkan dari hasil penggalan informasi dan hasil diskusi kelompok.

.....

.....

.....

.....



Ayo Mengomunikasikan

Diskusikan hasil kesimpulan kelompokmu bersama kelompok lain dan guru. Tuliskan hasil diskusi tersebut.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....