



E-LKPD

Peluang Teoritik



Kelompok:

Nama Anggota (no absen) :

Disusun oleh :
Cikitta Arisfina HR, S.Pd



Indikator

Menentukan nilai peluang teoritik dari suatu kejadian



Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menentukan peluang teoritik dari suatu kejadian dengan tepat
- Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual terkait peluang teoritik melalui LKPD dengan tepat



Petunjuk

- Tuliskan identitas kelompokmu
- Diskusikan permasalahan yang ada dengan kelompokmu !
- Kerjakan LKPD tersebut, dan tanyakan jika ada yang belum dimengerti !



Kegiatan 1



Di SMPN6 malang akan diadakan gelar karya p5 dengan tema kearifan lokal yang mengangkat tema budaya khas malang Kelas 8.2 akan menampilkan seni tari khas Malang yakni tari topeng Malangan. Sebelum acara dilaksanakan kelas tersebut sudah menyiapkan 30 topeng, Topeng-topeng tersebut dimasukkan kedalam kotak, dimana isinya terdiri topeng 6 tokoh terkenal yakni 3 topeng panji, 7 topeng Dewi Sekar Taji, 5 topeng bapang, 4 Gunung sari, 5 topeng Klono dan sisanya topeng ragil Kuning. Salah seorang penari mengambil satu topeng secara acak dari kotak tersebut.

- Banyak kejadian yang mungkin terjadi atau $n(S)$ adalah
- Peluang terambilnya topeng Bapang adalah
- Peluang terambilnya Topeng Ragil Kuning adalah
- Peluang terambilnya Topeng Dewi sekartaji adalah
- Peluang terambilnya Topeng Gunungsari adalah



Kegiatan 2

Monopoly



Ketika perjalanan pulang dari sekolah, Kenzo mengajak Nadia bermain ke rumahnya. Ia mengajak Nadia untuk bermain Monopoly. Sesampainya dirumah Kenzo, mereka segera memulai permainan. Dalam permainan Monopoly digunakan dua buah dadu sebagai media untuk menjalankan bidaknya.

Setelah melihat dua buah dadu sebagai media untuk bidaknya mereka berfikiran untuk menerapkan tentang pelajaran materi peluang yang mereka dapatkan disekolah. Mereka akan menuliskan semua kejadian yang mungkin muncul dalam pelemparan dua buah dadu Monopoly tersebut. Dapatkah kalian membantu Kenzo dan Nadia ? Lengkapi tabel berikut ini.

		1	2	3	4	5	6
		1	(1,1)				
Dadu 1	Dadu 2	1					
1	2	(2,1)					
3							
4					(4,4)		
5							
6				(6,3)			

Tarik garis pada jawaban yang sesuai !

- | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------|
| Banyak ruang sampel | <input type="radio"/> | 1/36 |
| Peluang mata dadu kembar | <input type="radio"/> | 36 |
| Peluang mata dadu berjumlah 6 | <input type="radio"/> | 1/6 |
| Peluang 2 mata dadu sama-sama ganjil | <input type="radio"/> | 5/36 |
| Peluang mata dadu berjumlah 2 | <input type="radio"/> | 1/4 |

