

E-LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik)

X/Fase E

“Distribusi Peluang”



Kelompok:

Nama Anggota:

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Isi identitas pada kolom yang disediakan pada cover E-LKPD.
2. Baca dan pahami petunjuk penggunaan E-LKPD.
3. Baca dan pahami tujuan pembelajaran yang hendak dicapai.
4. Baca dan pahami materi singkat yang terdapat pada E-LKPD.
5. Pahami dan selesaikan permasalahan yang ada berdasarkan pembagian peran yang telah ditentukan sebelumnya. (PS : Problem Solver, L : Listener)
6. Setelah menyelesaikan permasalahan, kumpulkan jawaban dengan cara klik 'finish/menyelesaikan' kemudian pilih kirim jawaban ke guru melalui e-mail dengan mengisi nama kelompok, kelas, dan sekolah. (e-mail guru: nurvialestari23@gmail.com)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat memahami distribusi peluang suatu kejadian.
2. Peserta didik dapat menerapkan distribusi peluang suatu kejadian pada suatu permasalahan.

Distribusi Peluang

Distribusi peluang adalah deskripsi dari semua kemungkinan hasil dari situasi acak bersama dengan peluang terjadinya masing-masing. Distribusi peluang berbeda dari ruang sampel karena semua hasil harus berupa angka tunggal dan peluang harus ditentukan.

Rumus:

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

		Angka pada Dadu Putih					
		1	2	3	4	5	6
Angka pada Dadu Merah	1	1, 1	1, 2	1, 3	1, 4	1, 5	1, 6
	2	2, 1	2, 2	2, 3	2, 4	2, 5	2, 6
	3	3, 1	3, 2	3, 3	3, 4	3, 5	3, 6
	4	4, 1	4, 2	4, 3	4, 4	4, 5	4, 6
	5	5, 1	5, 2	5, 3	5, 4	5, 5	5, 6
	6	6, 1	6, 2	6, 3	6, 4	6, 5	6, 6

Peluang dadu berjumlah 9 : $P = \frac{1}{9}$

Soal 1

PS & L

Mengamati



Berdasarkan gambar di samping, sebuah dadu dan dua uang koin dilempar secara bersamaan. Berapakah peluang munculnya satu angka pada koin dan mata dadu bilangan ganjil?

L

Menanya

PS

Mengumpulkan Informasi

Diketahui:

	1	2	3	4	5	6
AA						
AG						
GA						
GG						

Ditanya:

Rumus:

PS

Menalar

PS & L

Mengkomunikasikan

Pertanyaan *Listener* dari hasil pemecahan masalah

Jawaban *Problem solver* berdasarkan pertanyaan dari *Listener*

Soal 2

PS & L

Mengamati



Berdasarkan gambar di samping, sebanyak 4 koin dilempar secara bersamaan. Berapakah peluang munculnya dua angka dan minimal satu gambar?

L

Menanya

PS

Mengumpulkan Informasi

Diketahui:

	AA	AG	GA	GG
AA				
AG				
GA				
GG				

Ditanya:

Rumus:

PS

Menalar

PS & L

Mengkomunikasikan

Jawaban *Problem solver* berdasarkan pertanyaan dari *Listener*

Pertanyaan *Listener* dari hasil pemecahan masalah