

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



KELAS XI
Tahun Ajaran 2025-2026



Disusun Oleh : Wilda Astuti



Kata Pengantar

Dengan rahmatnya saya dapat menghadirkan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang disusun berdasarkan kurikulum merdeka untuk para peserta didik yang sedang menempuh pendidikan di Sekolah Menengah Atas (SMA).

Kami berharap buku ini dapat memotivasi para peserta didik maupun pemakaian lainnya dalam mempelajari materi Peluang, sehingga mutu pendidikan Matematika secara keseluruhan dapat ditingkatkan. Kritik dan saran yang membangun dari pemakaian LKPD ini sangat saya harapkan demi penyempurnaan LKPD selanjutnya. Untuk itu saya ucapkan termakasih.

Kisaran, Januari 2026

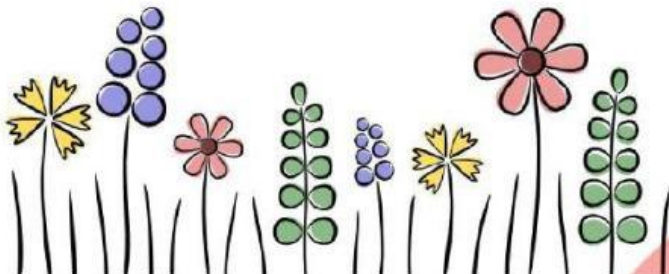
Wilda Astuti



Daftar Isi



Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi.....	ii
Identitas Peserta Didik.....	1
Capaian Pembelajaran.....	2
Tujuan Pembelajaran.....	2
Kilas Materi.....	3
Petunjuk Pengisian LKPD.....	4
Masalah 1.....	4
Masalah 2.....	7
Refleksi.....	10





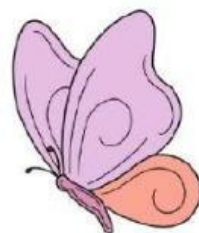
Sekolah : SMKN 3 Tanjungbalai
Kelas/Semester : XI/Genap
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : Peluang
Tahun Ajaran : 2025/2026



Nama Kelompok

Anggota kelompok

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.





Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase F, peserta didik dapat mengidentifikasi ruang sampel dan titik sampel dari suatu percobaan, memahami dan menjelaskan konsep peluang suatu kejadian, menghitung nilai peluang suatu kejadian



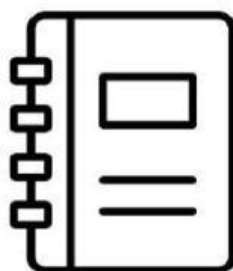
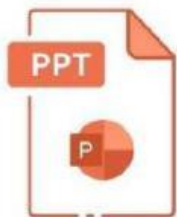
Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan konsep peluang suatu kejadian melalui percobaan sederhana.
2. Peserta didik mampu menentukan ruang sampel dan titik sampel dari suatu kejadian.
3. Peserta didik mampu membedakan kejadian saling lepas dan tidak saling lepas.
4. Peserta didik mampu membedakan kejadian saling bebas dan tidak saling bebas.
5. Peserta didik mampu menerapkan peluang dalam menyelesaikan masalah kontekstual sehari-hari.

Perhatikan video berikut ini



Perhatikan materi presentasi berikut ini



Materi



Materi

3

Petunjuk pengisian LKPD

1. Baca dan pahami E-LKPD berikut ini dengan seksama.
2. Ikuti setiap langkah langkah yang ada.
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai permasalahan yang disajikan dalam E-LKPD ini dan tuliskan hasil diskusi di tempat yang disediakan.
4. Jika masih terdapat masalah yang belum terselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakanlah kepada guru.

Selamat Mengerjakan





Permasalahan 1

Fase 1: Memahami Masalah

Dadu merah dan dadu putih dilempar satu kali bersamaan. A adalah kejadian mata dadu merah muncul bilangan ganjil. B adalah kejadian mata dadu putih muncul bilangan prima. Tentukan peluang A dan B

Fase 2: Merencanakan Pemecahan Masalah

Jelaskan strategi atau langkah yang digunakan untuk menentukan peluang kejadian dan B



Fase 3 : Menyelesaikan masalah sesuai langkah
rencanakedua




$P(A)$ = bilangan ganjil =

$P(B)$ = bilangan prima =


Ruang sampel 2 dadu =




Peluang A dan B=





Fase 4 : Memeriksa kembali hasil yang diperoleh
Tuliskan kesimpulan apa yang didapat dari persoalan tersebut





Permasalahan 2

Fase 1: Memahami Masalah

Sebuah kotak berisi 4 bola hitam dan 2 bola kuning. Dari kotak diambil dua bola satu per satu. Jika bola pertama yang telah terambil tidak dikembalikan ke kotak, hitunglah peluang terambil bola hitam, lalu bola kuning

Fase 2: Merencanakan Pemecahan Masalah

Jelaskan strategi atau langkah ang digunakan untuk menentukan peluang terambil bola hitam lalu bola kuning



Fase 3: Menyelesaikan Masalah sesuai langkah rencana kedua

A=

$n(A)=$

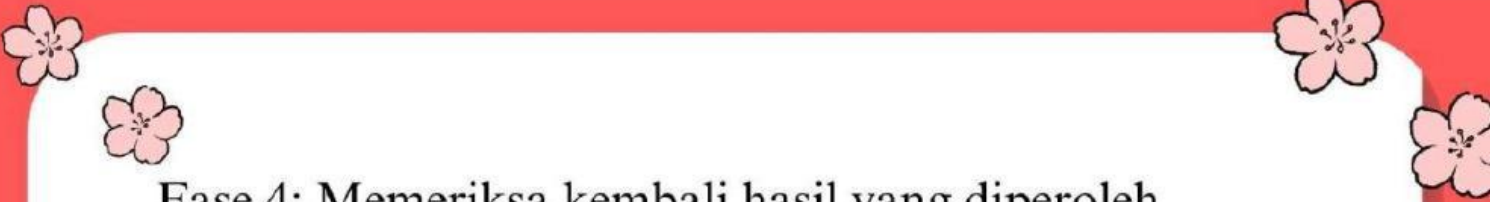
$n(S)=$

B=

$n(B)=$

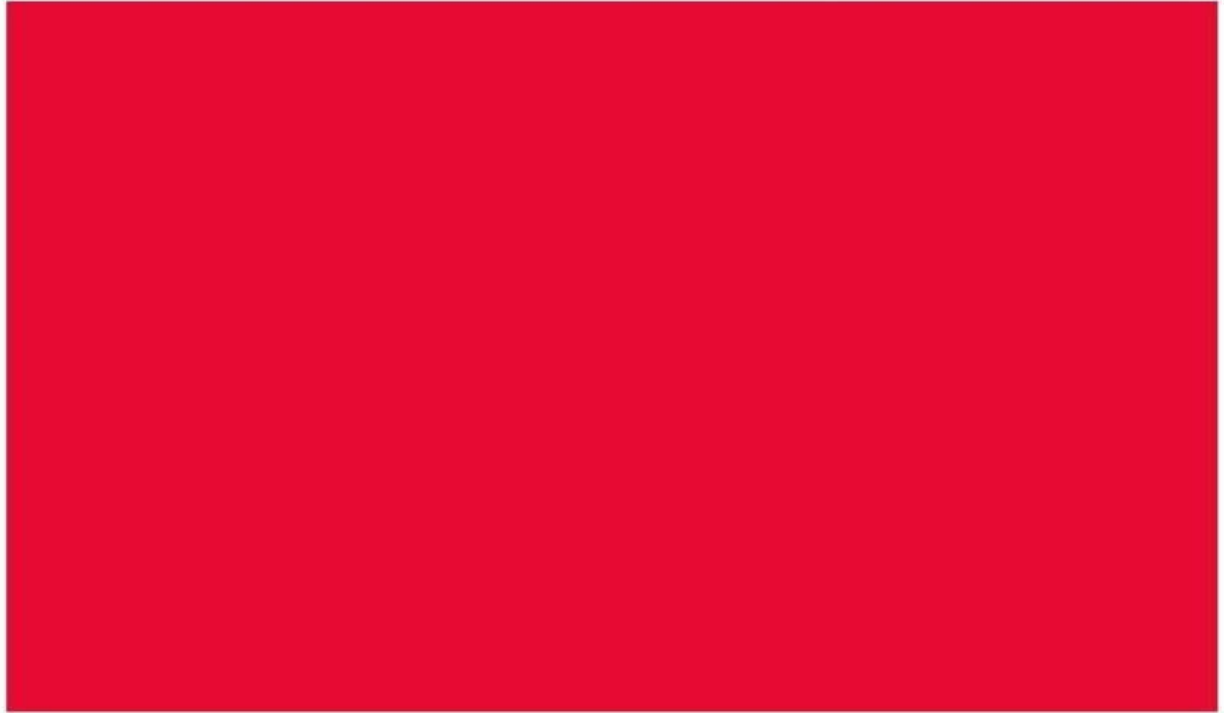
$n(S)=$

Peluang terambil bola hitam, lalu bola kuning



Fase 4: Memeriksa kembali hasil yang diperoleh

Tuliskan kesimpulan yang didapat dari masalah tersebut



Lembar Refleksi

Apakah kalian dapat menjawab semua pertanyaan yang terdapat dalam E-LKPD

A.



Ya, tentu. Terjawab semua

B.



Ya, Terjawab sebagian

C.



Tidak terjawab sama sekali