

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Berbasis: *Discovery Learning*

PELUANG

NAMA: _____

kELAS: _____

WAKTU: 2x30 Menit

TANGGAL: _____

SMK
KELAS XI

Kompetensi Dasar

1. Menentukan Peluang Kejadian
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menghitung peluang kejadian
2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan peluang kejadian
3. Menunjukkan kemampuan berpikir kritis melalui proses menganalisis informasi, dan menghitung peluang.
4. Mengembangkan kemampuan berpikir kritis matematis melalui tahapan Discovery Learning, termasuk menganalisis, mengevaluasi, dan menarik kesimpulan dari hasil perhitungan peluang.



Petunjuk Penggunaan LKPD

- 1. Klik tombol **back** untuk kembali ke slide sebelumnya.
- 2. Klik tombol **next** untuk lanjut ke slide berikutnya.
- 3. Klik tombol Liveworksheet untuk latihan interaktif.
- 4. Baca LKPD sesuai langkah Discovery Learning.



Back

Next

Tahapan Discovery Learning

1. Stimulation
2. Problem Statement
3. Data Collection
4. Data Processing
5. Verification
6. Generalization

Back

Next

Stimulation (Rangsangan)

Petunjuk

Perhatikan situasi berikut dengan saksama.

Permasalahan:

Di dalam sebuah kotak terdapat:

- a. 3 bola merah
- b. 2 bola biru

Pertanyaan Pemantik:

1. Apa saja warna bola yang ada?
2. Berapa jumlah seluruh bola?

Back

Next

Problem Statement **(Identifikasi Masalah)**

Permasalahan

Berdasarkan ilustrasi sebelumnya, perhatikan permasalahan berikut:
Jika satu bola diambil secara acak dari kotak tersebut, bagaimana kemungkinan terambil bola merah?

Masalah yang akan diselidiki:

Tuliskan di (LKPD):

- **Apa yang diketahui:**
- **Apa yang ditanyakan:**

Back

Next

Data Collection (Pengumpulan Informasi)



Petunjuk
Kegiatan:

Lengkapi tabel dan pertanyaan berikut berdasarkan informasi yang diketahui pada slide sebelumnya dengan cara klik menu "Liveworksheets" kemudian Jawab!!

Tabel Hasil Percobaan

Warna Bola	Jumlah
Merah	
Biru	
Jumlah	

Jawablah pertanyaan berikut!

1. Banyak kejadian yang diinginkan adalah
.....
2. Banyak seluruh kejadian yang mungkin adalah
.....



Back

Next

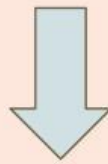
Liveworksheets

Data Processing **(Pengolahan Data)**



Petunjuk

Gunakan data yang telah diperoleh untuk menentukan peluang, kemudian jawab pertanyaan berikut dengan cara klik menu “Liveworksheets” kemudian tulis jawaban anada!!



Berapa peluang terambilnya
bola merah?
Jawab: / ...



Back

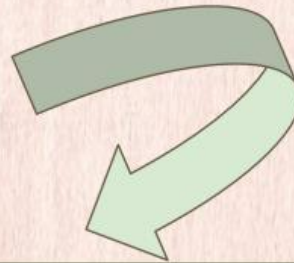
Next

Liveworksheets

Verification (Pembuktian)

Petunjuk:

Beri tanda centang (✓) pada pernyataan yang benar! Kemudian Klik menu “Liveworkseets” untuk mengecek apakah jawaban sudah benar!



- Peluang suatu kejadian bernilai antara 0 dan 1 ()
- Peluang bola merah kurang dari 1 ()
- Peluang suatu kejadian dapat bernilai negatif ()

Back

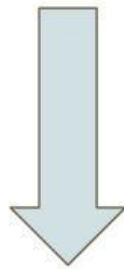
Next

Liveworksheets

Generalization (Kesimpulan)

Instruksi

Lengkapi kesimpulan berikut dengan cara: klik menu “Liveworkseets” kemudian isi langsung!



Peluang suatu kejadian adalah perbandingan antara dengan

Back

Next

Liveworksheets

Penguatan Materi

Untuk materi mengenai peluang, silahkan bisa klik Link berikut:

[Ringkasan Materi](#)

[Back](#)

[Next](#)

Refleksi

- 
- 
- 
1. Apakah kamu memahami materi peluang?
 2. Bagian yang paling mudah:.....
 3. Bagian yang masih sulit:
.....

Back