

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PELUANG (A)

KELAS X



NAMA ANGGOTA KELOMPOK

1.
2.
3.
4.

Disusun oleh
Ivah Nur Ardiana, S.Pd.



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui kegiatan diskusi, pemecahan masalah, tanya jawab, dan presentasi peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian majemuk.
- Melalui kegiatan diskusi, pemecahan masalah, tanya jawab, dan presentasi peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian majemuk saling lepas dan tidak lepas.

PETUNJUK Pengerjaan LKPD

1. Isikan identitas nama lengkap anggota kelompok pada kolom yang telah disediakan.
2. Kerjakan dan diskusikan setiap kegiatan pada LKPD dengan kelompok kalian.
3. Kalian boleh menggunakan berbagai sumber referensi untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang ada.
4. Waktu pengerjaan LKPD adalah 30 menit.



Selamat Berdiskusi



KEGIATAN 1

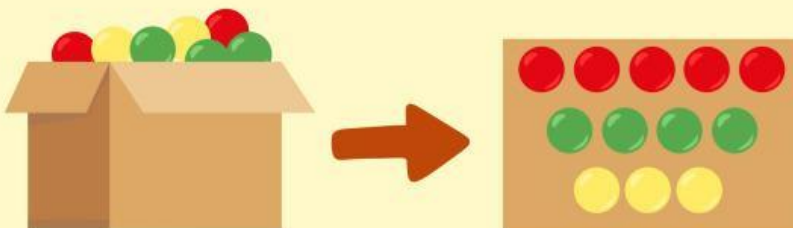
Anis ingin mengambil bola dari sebuah kotak, kotak tersebut terdiri dari 5 bola merah, 3 bola kuning, dan 4 bola hijau. Akan diambil satu buah bola dari dalam kotak tersebut. Tentukan peluang terambilnya 1 bola kuning atau 1 bola hijau!



**AYO SELESAIKAN
PERMASALAHNYA**



Berdasarkan masalah di atas, diperoleh informasi sebagai berikut:



Bagaimana cara menentukan peluang terambilnya 1 bola kuning?

Bagaimana cara menentukan peluang terambilnya 1 bola hijau?



Misalkan K adalah kejadian terambilnya 1 bola kuning
Uraikan bagaimana kamu menentukan $P(K)$?

Jawab:

Misalkan H adalah kejadian terambilnya 1 bola hijau
Uraikan bagaimana kamu menentukan $P(H)$?

Jawab:

Berdasarkan jawaban kamu di atas. Apakah dua kejadian tersebut dapat terjadi secara bersamaan?.
Coba kamu pikirkan pertanyaan tersebut, setelah itu tentukan langkah selanjutnya untuk menentukan peluang terambilnya 1 bola kuning atau 1 bola hijau

Jawab:



EKSPLORASI



Berdasarkan permasalahan pada kegiatan 1, carilah definisi peluang kejadian saling lepas!

Jawab:



Apakah permasalahan pada kegiatan 1 merupakan kejadian saling lepas? Mengapa?

Jawab:



Tuliskan contoh lain dari kejadian saling lepas!

Jawab:



Bagaimana cara menghitung peluang kejadian saling lepas? Tuliskan rumusnya!

Jawab:



KESIMPULAN

