

KELOMPOK :
KELAS :
ANGGOTA :

PELUANG

TUJUAN PEMBELAJARAN

SETELAH MENGERJAKAN LKPD INI, KAMU DAPAT:

- MENENTUKAN RUANG SAMPEL DARI PERCOBAAN MELEMPAR KOIN, MELEMPAR DADU, DAN MENGAMBIL KELERENG.
- MENCATAT DAN MENGELOMPOKKAN HASIL PERCOBAAN DALAM TABEL ATAU GRAFIK SEDERHANA.
- MENEMUKN POLA KEJADIAN YANG SERING DAN JARANG MUNCUL DARI HASIL PERCOBAAN.
- MEMBANDINGKAN PELUANG DARI DUA PERISTIWA BERBEDA BERDASARKAN DATA PERCOBAAN.
- MENYIMPULKAN KONSEP DASAR PELUANG DAN MENGHUBUNGKANNYA DENGAN KEJADIAN SEHARI-HARI.

KEGIATAN PEMBELAJARAN



DALAM VIDEO TADI, BU MANDA MENUNJUKKAN BEBERAPA KEGIATAN:

1. MELEMPAR DADU

- SEBELUM DADU JATUH KE MEJA, KITA TIDAK TAHU ANGKANYA.
- TAPI... KITA BISA MENEBAK ANGKA APA SAJA YANG MUNGKIN MUNCUL.

2. MELEMPAR KOIN

- KITA JUGA TIDAK TAHU SISI APA YANG AKAN MUNCUL.
- TAPI KITA TAHU ADA DUA KEMUNGKINAN HASIL.

3. MENGAMBIL BOLA DARI KOTAK

- BOLA DIAMBIL SECARA ACAK, TETAPI KITA BISA MENGETAHUI WARNA APA SAJA YANG MUNGKIN KELUAR.

DARI KETIGA KEGIATAN ITU, TERLIHAT BAHWA:

KITA MENCoba MEMPREDIKSI HASIL DARI KEJADIAN YANG BELUM PASTI, DENGAN CARA MELIHAT KEMUNGKINAN-KEMUNGKINAN YANG BISA TERJADI.

KEGIATAN PEMBELAJARAN



SETIAP PERISTIWA ACAK, SEPERTI MELEMPAR DADU, MEMILIH KARTU, ATAU MENGUNDI NAMA, PUNYA KEMUNGKINAN TERTENTU UNTUK TERJADI.

PELUANG INILAH YANG MEMBUAT HIDUP PENUH KEJUTAN. KADANG KITA DAPAT HASIL YANG DIHARAPKAN, KADANG TIDAK. TAPI BUKAN BERARTI ITU MURNI KEBERUNTUNGAN SAJA. DI BALIKNYA, ADA LOGIKA MATEMATIS YANG BISA KITA PAHAMI DAN HITUNG.

BELAJAR PELUANG BUKAN CUMA SOAL ANGKA, TAPI JUGA TENTANG CARA BERPIKIR.

KITA BELAJAR MENILAI SESUATU DENGAN RASIO DAN DATA, BUKAN SEKADAR PERASAAN.

DENGAN MEMAHAMI PELUANG, KAMU AKAN BISA MEMBUAT KEPUTUSAN YANG LEBIH BIJAK BAHKAN DALAM PERMAINAN ATAU SITUASI NYATA SEHARI-HARI.



PERMAINAN DADU GANDA



Petunjuk : Perhatikan gambar dadu berikut!



- 1 Jika dua dadu dilempar bersamaan, sebutkan 3 kemungkinan hasil yang bisa muncul!

- 2 Dari dua dadu itu, berapa banyak kemungkinan jumlah mata dadu = 8

- 3 Apakah lebih besar peluang muncul jumlah 7 atau jumlah 2? Jelaskan alasanmu!



EKSPERIMENT KOIN DAN DADU



Petunjuk : Lihat gambar koin dan dadu di bawah ini!



- 1 Saat koin dan dadu dilembar bersamaan, tulis 3 hasil yang mungkin!

- 2 Dari kombinasi itu, berapa banyak kemungkinan muncul sisi angka pada koin dan angka genap pada dadu?

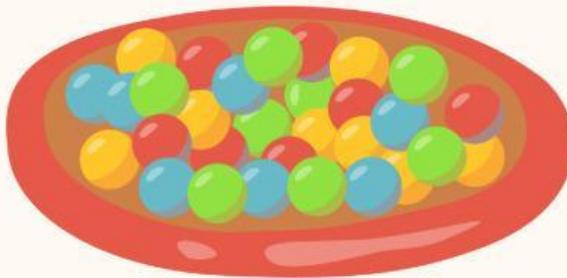
- 3 Jika kamu mengulang percobaan ini 10 kali, kira-kira berapa kali kamu akan mendapat koombinasi tersebut?



KANTONG BOLA MISTERIUS



Petunjuk : Lihat gambar bola berikut



1 Bola apa yang peluangnya paling besar untuk diambil?

2 Jika kamu mengambil dua bola sekaligus tanpa dikembalikan, kemungkinan warna apa saja yang bisa muncul?

3 Sebelum Bu Manda mengambil bola dari kotak, warna apa saja yang mungkin keluar?



ANALISIS PELUANG

- 1 Kamu melempar dadu dua kali.
Berapa peluang muncul Angka sama di kedua dadu
(misalnya 3 dan 3) ?

- 2 Dari gambar kantong bola tadi, bagaimana caranya
agar peluang mengambil bola biru lebih besar?



ANALISIS PELUANG



Ruang sampel



• Semua kemungkinan hasil

Kejadian



• Hasil yang ingin dilihat

Percobaan



• Kegiatan seperti melempar dadu



REFLEKSI DIRI

1 Hari ini aku belajar bahwa

2 Menurutku bagian tersulit adalah

3 Hari ini Aku merasa

