

M A T E M A T I K A



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)



MATERI: Peluang Teoritik

KELAS : 8

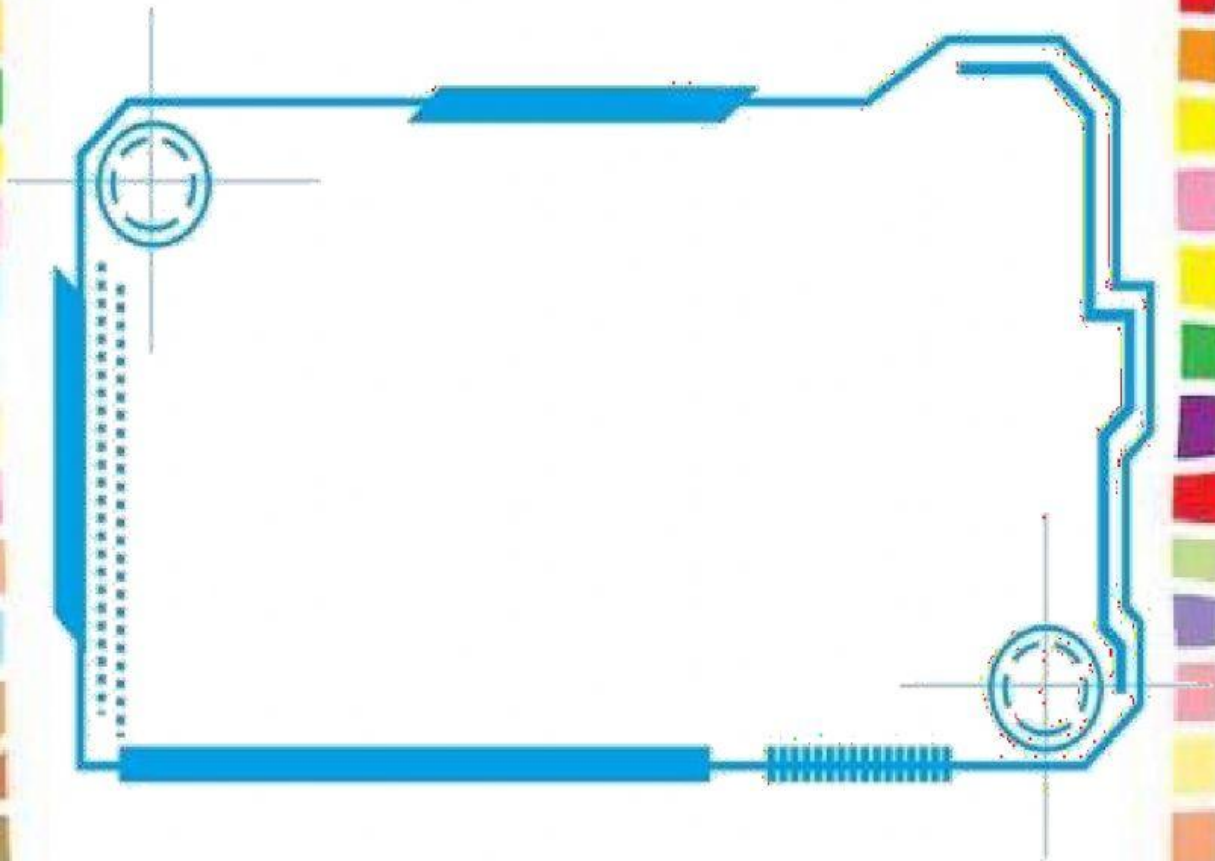
OLEH:

MELYATUN SAUDATI, S.Pd.



NAMA:

**SIMAK VIDEO BERIKUT UNTUK
MENERJAKAN LATIHAN SELANJUTNYA!**



SETELAH KALIAN MENYIMAK DAN MEMAHAMI VIDEO DI ATAS,
SEKARANG **PASANGKANLAH** KETERANGAN DI BAWAH INI
DENGAN BENAR. CARANYA BUAT GARIS DENGAN MENARIK
BINTANG (★) DARI KIRI KE KANAN

Peluang adalah ★

★ dari 0 sampai 1.

Peluang Teoritik adalah ★

★ suatu kepastian terjadi (pasti terjadi)

Peluang teoretik dikenal juga dengan istilah ★

★ suatu kemustahilan (tidak mungkin) terjadi

$P(A) =$ ★

★ perbandingan (rasio) dari hasil yang dimaksud dengan semua hasil yang mungkin pada suatu eksperimen tunggal

Nilai peluang berkisar ★

★ kemungkinan terjadinya sesuatu

Jika peluangnya 0 berarti ★

★ $\frac{n(A)}{n(S)}$

Jika peluangnya 1 berarti ★

★ peluang klasik

**MENYELESAIKAN PERMASALAHAN TENTANG
PELUANG TEORITIK DENGAN MENGISI TITIK-TITIK DI
BAWAH INI CARANYA TARIK BILANGAN-BILANGAN
DI DALAM KOTAK KUNING KE TITIK-TITIK DI BAWAH**

SOAL:

Dua buah dadu dilambungkan bersama-sama sebanyak 1 kali. Hitunglah peluang muncul jumlah kedua mata dadu 4.

Penyelesaian:

Misalkan S adalah ruang sampel sehingga $n(S) = \dots$

A = kejadian muncul jumlah kedua mata dadu 4 sehingga $n(A) = \dots$

$$P(A) = \dots = \dots = \dots$$

Jadi peluang muncul jumlah kedua mata dadu 4 adalah $\dots$

PILIHAN JAWABAN

3

$\frac{1}{12}$

36

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

$\frac{3}{36}$

$\frac{1}{12}$