



Kurikulum
Merdeka

LKPD

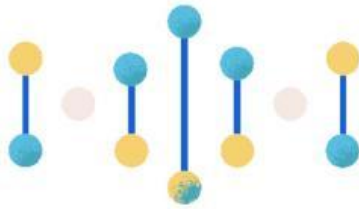
Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Bilangan dan Deret Aritmatika

KELOMPOK :

ANGGOTA :

Disusun oleh : Hasna Azifatun Najwa, S.Pd.



Informasi LKPD 3

Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas / Fase	: X (Sepuluh) / E
Elemen / Materi Pokok	: Bilangan / Barisan dan Deret
Sub Bab	: Barisan dan Deret Aritmatika
Alokasi Waktu	: 30 menit

Tujuan Pembelajaran :

1. Mengidentifikasi suatu pola bilangan sebagai barisan aritmatika.
2. Menentukan beda, suku ke- n dan jumlah n suku dari suatu barisan aritmatika
3. Menyelesaikan permasalahan matematika yang berkaitan dengan barisan dan deret aritmatika

Petunjuk Pengerjaan LKPD :

1. Persiapkan alat tulis untuk mengerjakan LKPD ini.
2. Tuis nama anggota kelompok di dalam kolom yang tersedia.
3. Bacalah setiap petunjuk dan pertanyaan yang terdapat dalam LKPD
4. Berdiskusilah dalam mengerjakan lembar kerja sesuai dengan anggota kelompokmu.
5. Bertanyalah kepada Guru apabila mengalami kesulitan saat mengerjakan LKPD.
6. Setelah selesai mengerjakan presentasikan hasilnya dan kumpulkan kepada Guru





LKPD 3

INTRUKSI

Diskusikan dan pilih satu situasi dalam kehidupan sehari-hari yang dapat diterapkan konsep barisan aritmatika. Misalnya, penambahan uang saku harian, jumlah langkah yang diambil setiap hari, atau tabungan bulanan.

TUGAS KELOMPOK

1. Buatlah sebuah barisan aritmatika berdasarkan situasi yang telah dipilih. Tentukan suku pertama (a) dan beda (b) dari barisan aritmatika tersebut. Kemudian, hitung 5 suku pertama dari barisan tersebut.
2. Presentasikan hasil kerja kelompok dalam bentuk poster atau slide presentasi. Jelaskan bagaimana barisan aritmatika tersebut dapat diterapkan dalam situasi yang dipilih. Tampilkan perhitungan yang mendukung barisan aritmatika yang dibuat. Berikan contoh lain yang mungkin relevan dengan konsep barisan aritmatika.
3. Setiap kelompok akan mempresentasikan hasil diskusinya di depan kelas.

LINK POSTER / PRESENTASI :

