

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

(LKPD)

Kelas/Semester : X/Genap

Materi Pokok : Barisan dan Deret

Sub Materi : Deret Aritmatika

Pembelajaran Ke : 1

Tujuan Kegiatan Pembelajaran

1. Peserta Didik (*Audience*) menggali informasi (*Condition*) melalui tayangan PPT dan sumber lain untuk menganalisis (*C4, Behavior*) permasalahan yang termasuk dalam bentuk umum deret aritmatika secara bekerja dalam kelompok (*Condition*) dengan benar dan teliti (*PPK, Degree*)
2. Peserta Didik (*Audience*) menyimak dan bertanya (*Condition*) terkait permasalahan yang disampaikan oleh guru melalui PPT untuk menyelesaikan (*C4, Behavior*) permasalahan yang berkaitan dengan deret aritmatika secara bekerja sama dalam kelompok (*Condition*) dengan tepat dan teliti (*PPK, Degree*)

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Kerjakan LKPD melalui link yang diberikan oleh guru
2. Kerjakan LKPD secara berkelompok
3. Tuliskan nama dan masing masing anggota kelompok
4. Tanyakan kepada Guru jika ada yang tidak di pahami

Fase 1. Orientasi Peserta Didik pada Masalah

Permasalahan

Volume produksi makanan ringan (dalam kg) oleh sebuah UMKM setiap bulan selama tahun 2020 disajikan dalam tabel berikut.

Bulan	Juli	Agustus	September	Oktober
Volume Produksi (Kg)	51	53	55	57

- Jika volume produksi makanan tersebut setiap bulannya tetap bagaimana cara kita bisa mengetahui selisih volume produksi makanan tersebut?
- Apakah kita bisa mengetahui berapa banyak volume produksi makanan pada bulan Januari?
- Coba kalian analisis berapa total volume produksi makanan tersebut selama tahun 2020!

Setelah kalian mengamati permasalahan diatas dan mencari literatur diberbagai sumber ,
informasi penting apa saja yang kalian peroleh dari permasalahan tersebut!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fase 2. Mengorganisasi Peserta Didik

Tuliskan nama kelompok dan nama anggota kelompoknya

Kelompok

Anggota

1.

2.

3.

4.

5.

Fase 3. Membimbing penyelidikan individu/kelompok

Berdasarkan informasi yang diperoleh, susun rencana model pemecahan masalahnya

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fase 4. Mengembangkan dan menyajikan karya

Buat solusi akhir untuk menyelesaikan permasalahan berdasarkan rencana model pemecahan masalah yang telah disusun

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Fase 5. Analisis dan Evaluasi Proses Pemecahan Masalah

Periksa kembali solusi yang telah diperoleh dan buat kesimpulan

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....