

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK

E-LKPD

INTERAKTIF

BARISAN DAN DERET



Nama:

Kelas:

KELAS X SMK

E-LKPD INTERAKTIF

BARISAN DAN DERET

Penulis:

Lia Astriani Dewi

Pembimbing:

1. Aty Nurdiana, M.Pd.
2. Hesti Noviyana, M.Pd.

MATEMATIKA
Kelas X SMK



DAFTAR ISI

COVER.....	1
PENULIS.....	2
DAFTAR ISI.....	3
CAPAIAN PEMBELAJARAN.....	4
TUJUAN PEMBELAJARAN.....	5
PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD.....	6
I. BARISAN.....	7
Barisan Aritmatika.....	10
Barisan Geometri.....	19
II. DERET.....	27
Deret Aritmatika.....	30
Deret Geometri.....	37
Deret Geometri Tak Hingga.....	44
BIODATA PENULIS.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase E, peserta didik dapat menggeneralisasi sifat-sifat bilangan berpangkat (termasuk bilangan pangkat pecahan). Mereka dapat menerapkan barisan dan deret aritmetika dan geometri, termasuk masalah yang terkait bunga tunggal dan bunga majemuk.



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Membedakan antara barisan dan deret serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan.
- Menentukan selisih/beda dan rumus suku ke- n suatu barisan aritmatika serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan.
- Menentukan suku ke- n suatu barisan aritmatika serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan.
- Menentukan rasio dan rumus suku ke- n suatu barisan geometri serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan.
- Menentukan suku ke- n suatu barisan geometri serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan.
- Menentukan jumlah n suku pertama suatu deret aritmatika serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan.
- Menentukan jumlah n suku pertama suatu deret geometri serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan.
- Menentukan jumlah suku suatu deret geometri tak hingga serta mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan.
- Menyelesaikan masalah barisan aritmatika dan geometri dalam kehidupan sehari-hari.
- Menyelesaikan masalah deret aritmatika dan geometri dalam kehidupan sehari-hari.
- Menyelesaikan masalah deret geometri tak hingga dalam kehidupan sehari-hari.

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD

1. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan.
2. Baca dan pahami setiap petunjuk dan materi yang terdapat dalam E-LKPD.
3. Kerjakan setiap kegiatan dengan teliti dan benar sesuai dengan langkah.
4. Klik "finish" setelah menjawab semua pertanyaan.
5. Jika terdapat masalah, maka tanyakan kepada guru.

BARISAN DAN DERET

Silahkan klik kegiatan di bawah ini

Barisan Aritmatika

Barisan Geometri

Deret Aritmatika

Deret Geometri

Deret Geometri
Tak Hingga