

 SMA KELAS X

E-LKPD INTERAKTIF

Matematika

Barisan dan Deret



 **LIVEWORKSHEETS**



1

INFORMASI UMUM

Satuan Pendidikan	: SMA Srijaya Negara Palembang
Fase	: E
Elemen	: Bilangan
Kelas/Semester	: X/Ganjil
Materi Pokok	: Barisan dan Deret

2

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Di 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.

3

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran pemodelan matematika dengan berbantuan E-LKPD interaktif, peserta didik diharapkan mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret menggunakan kemampuan pemecahan masalah matematis dengan baik dan tepat.



4

PETUNJUK PENGGUNAAN

Perhatikan petunjuk penggunaan E-LKPD sebelum mengerjakan sevara seksama:

1. Berdo'a terlebih dahulu.
2. Kerjakan permasalahan yang ada pada E-LKPD secara individu.
3. Tulislah nama pengkap pada bagian yang tersedia
4. langkah-langkahnya.
5. Jika ada kendala dalam pengerjaan E-LKPD silahkan bertanya pada guru.



LKPD

Permasalahan 1

Nama:



Kelas:



Tulishlah jawaban kamu pada kolom yang disediakan!



Gambar Tangga



<https://pin.it/5BUXkG7ko>

Sebuah rumah memiliki model tangga seperti gambar disamping. Tinggi anak tangga kedua yaitu tinggi anak tangga pertama ditambah 20 cm. Tinggi anak tangga ketiga yaitu tinggi anak tangga kedua ditambah 20 cm dan seterusnya. Tinggi bordes tangga (tempat pemberhentian sejenak) dengan lantai berdasarkan yaitu 130 cm. Tentukan tinggi anak tangga paling dasar dengan lantai!

Ayo Berpikir!

Informasi apa saja yang diperoleh dari soal?

.....

.....

.....

.....

.....



Ayo Berpikir!

Tuliskan penyelesaian dari informasi yang kamu peroleh!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kesimpulan!

.....

.....

.....

.....



LKPD

Permasalahan 2

Tulishlah jawaban kamu pada kolom yang disediakan!



Gambar Bakteri



Bakteri Escherichia Coli (E-Coli) membelah menjadi dua kali lipat setiap 20 menit. Setelah 60 banyak bakteri E-Coli menjadi 300. Banyaknya bakteri E-Coli setelah 2 jam adalah?

Ayo Berpikir!

Informasi apa saja yang diperoleh dari soal?

.....

.....

.....

.....

.....

