Elektronik-Lembar Kerja Peserta Didik

E-LKPD

BUNGA TUNGGAL

Nama:

Absen:









LIVEWORKSHEETS

PENDAHULUAN

E-LKPD ini dikembangkan sebagai bahan ajar interaktif berbasis *Problem-Based Learning* (PBL) dengan pendekatan *Contextual Teaching and Learning* (CTL) untuk membantu peserta didik memahami konsep bunga tunggal. Melalui E-LKPD ini, peserta didik akan diberikan situasi masalah nyata, menonton video pembelajaran, berdiskusi dengan teman sebaya, serta mengerjakan soal berbasis masalah.
Struktur dalam E-LKPD ini dirancang agar peserta didik tidak hanya memahami rumus bunga tunggal secara teori, tetapi juga mampu menerapkannya dalam konteks kehidupan sehari-hari, seperti dalam perencanaan keuangan dan investasi. Dengan metode ini, peserta didik diharapkan dapat meningkatkan keterampilan berpikir kritis dan pemecahan masalah secara mandiri maupun kolaboratif.

Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti pembelajaran ini, peserta didik kelas XI diharapkan mampu menjelaskan konsep bunga tunggal dan cara perhitungannya, menghitung jumlah akhir tabungan berdasarkan suku bunga yang diberikan, serta menganalisis perbedaan keuntungan dari berbagai pilihan bank dalam konteks perencanaan keuangan. Selain itu, peserta didik juga mampu menyelesaikan soal berbasis masalah menggunakan strategi pemecahan masalah secara mandiri maupun dalam diskusi kelompok, serta mengevaluasi faktor-faktor yang perlu dipertimbangkan sebelum memilih tempat menyimpan uang dengan mengemukakan alasan yang logis.

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Baca dan pahami setiap bagian dalam E-LKPD ini sebelum memulai pembelajaran.
2. Perhatikan situasi masalah yang diberikan pada bagian Orientasi Masalah dan diskusikan secara berkelompok sebelum melanjutkan ke tahap berikutnya.
3. Tonton video pembelajaran dengan seksama untuk memahami konsep bunga tunggal sebelum mengerjakan soal.
4. Diskusikan jawaban dengan teman kelompok untuk memperoleh pemahaman yang lebih mendalam sebelum membuat kesimpulan.
5. Kerjakan soal esai berdasarkan hasil diskusi dan pemahaman yang telah diperoleh.
6. Lakukan refleksi di bagian akhir untuk mengevaluasi sejauh mana pemahamanmu terhadap konsep bunga tunggal dan bagaimana penerapannya dalam kehidupan nyata.

LIVEWORKSHEETS



Simak Masalah berikut!

Shofia adalah seorang peserta didik kelas XI yang rajin dan tekun dalam belajar. Berkat ketekunannya, ia sering memenangkan berbagai perlombaan, mulai dari lomba karya ilmiah hingga olimpiade sains. Dari berbagai lomba yang diikutinya, Shofia sering mendapatkan hadiah berupa uang tunai.

Selama ini, uang yang diperolehnya selalu ditabung. Namun, karena ia akan masuk universitas dua tahun lagi, ia ingin menyimpan uangnya dalam bentuk deposito agar berkembang lebih banyak.

Shofia memiliki tabungan awal sebesar Rp5.000.000 dan mempertimbangkan dua pilihan bank:

- Bank A menawarkan bunga tunggal 3% setiap 6 bulan
- Bank B menawarkan bunga tunggal 5% per tahun

Shofia ingin mengetahui, setelah 2 tahun, bank mana yang memberikan jumlah uang lebih besar?







LIVEWORKSHEETS

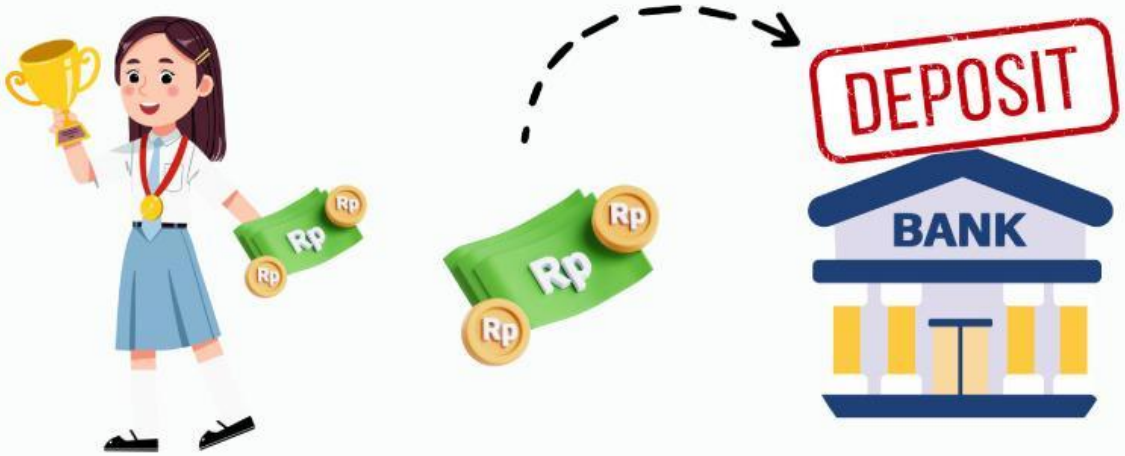
Simak video penjelasan di bawah ya!

- Tonton video pembelajaran di atas dengan saksama!
- Perhatikan bagaimana cara menghitung bunga tunggal dalam berbagai situasi.
- Catat poin-poin penting dari video yang dapat membantu kamu dalam diskusi dan penyelesaian masalah nanti.
- Setelah menonton video, diskusikan pemahamanmu dengan kelompok terkait permasalahan awal tadi!



LIVEWORKSHEETS

Tuliskan hasil diskusi kalian terkait masalah awal di bawah ini ya!



LIVEWORKSHEETS

Selesaikanlah permasalahan berikut di kolom yang sudah disediakan secara individu!

Lutfi menabung di Bank Y dengan modal awal sebesar Rp5.500.000. Bank tersebut menawarkan bunga tunggal sebesar 6% per tahun. Jika Lutfi menabung selama 4 tahun, berapa total uang yang akan ia miliki di akhir periode?



Siti ingin membuka usaha dan membutuhkan modal sebesar Rp8.000.000 dalam 5 tahun ke depan. Ia berencana menabung di Bank Z yang memberikan bunga tunggal sebesar 6% per semester. Agar mencapai jumlah tersebut, berapa minimal uang yang harus ia tabung sekarang?



LIVEWORKSHEETS

Rina memiliki uang sebesar Rp4.000.000 yang ingin ia investasikan dalam bentuk deposito di Bank X dengan bunga tunggal 4% per tahun. Ia ingin uangnya bertambah menjadi Rp4.800.000 sebelum digunakan untuk modal usaha. Berapa lama Rina harus menabung agar mencapai jumlah tersebut?



Joko mengajukan pinjaman sebesar Rp10.000.000 untuk modal usahanya. Setelah 3 tahun, ia harus mengembalikan pinjaman beserta bunga sebesar Rp12.400.000. Jika sistem bunga yang digunakan adalah bunga tunggal, berapa persen suku bunga yang diterapkan oleh bank per tahun?



LIVEWORKSHEETS

Mari berefleksi!



Renungkan dan Jawablah!

1. Apa yang telah kamu pelajari tentang konsep bunga tunggal dalam pertemuan ini?
2. Bagaimana cara menentukan jumlah akhir tabungan atau pinjaman dengan sistem bunga tunggal?
3. Jika kamu ingin menabung atau meminjam uang di bank, faktor apa saja yang perlu kamu pertimbangkan sebelum mengambil keputusan?
4. Bagaimana konsep bunga tunggal ini bisa diterapkan dalam kehidupan sehari-hari?



LIVEWORKSHEETS