



INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
SILIWANGI

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATEMATIKA

ARITMETIKA SOSIAL

UNTUK SMP/MTS KELAS VII SEMESTER 2



NAMA :
KELAS :
SEKOLAH :

BAGIAN
4



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : ARITMETIKA SOSIAL



KOMPETENSI INTI

- KI 3 Memahami, menerapkan, menganalisis, dan mengevaluasi tentang pengetahuan faktual, konseptual, prosedural dan metakognitif sesuai dengan bidang dan lingkup kajian Matematika pada tingkat teknis, spesifik, detil, dan kompleks, berkenaan dengan ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dalam konteks pengembangan potensi diri sebagai bagian dari keluarga, sekolah, dunia kerja, warga masyarakat nasional, regional, dan internasional.
- KI 4 Melaksanakan tugas spesifik dengan menggunakan alat, informasi, dan prosedur kerja yang lazim dilakukan serta memecahkan masalah sesuai dengan bidang kajian Matematika.



KOMPETENSI DASAR

- 3.9 Mengenal dan menganalisis berbagai situasi terkait aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)
- 4.9 Menyelesaikan masalah berkaitan dengan aritmetika sosial (penjualan, pembelian, potongan, keuntungan, kerugian, bunga tunggal, persentase, bruto, neto, tara)



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

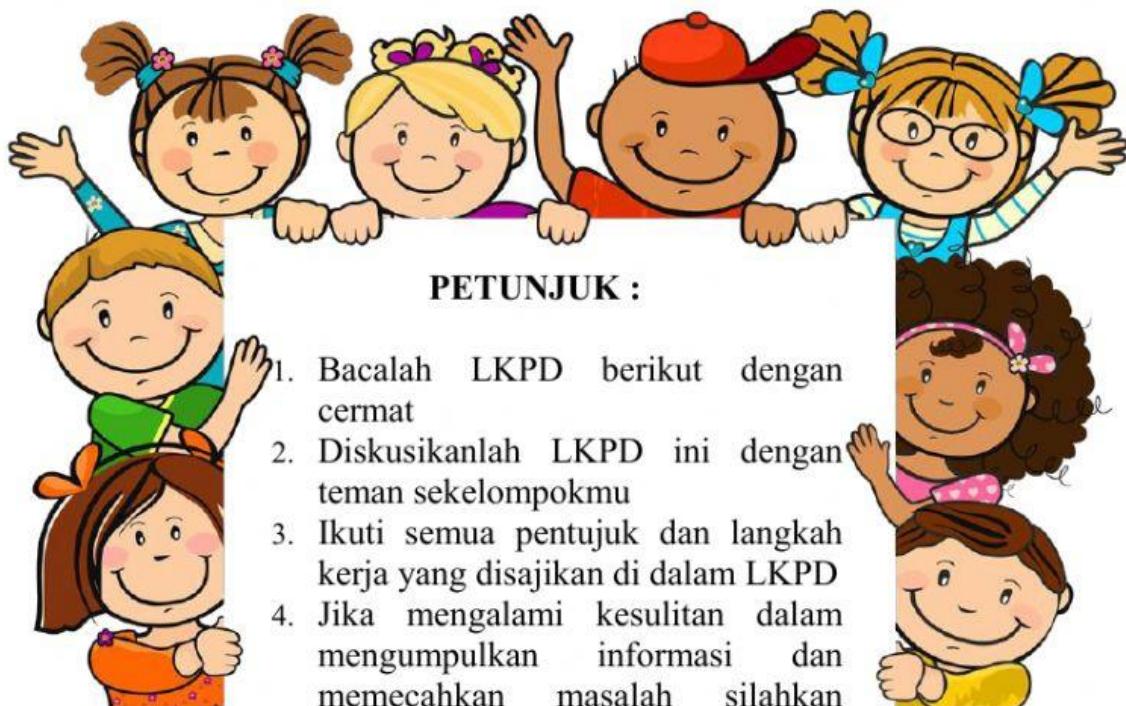
MATERI : ARITMETIKA SOSIAL

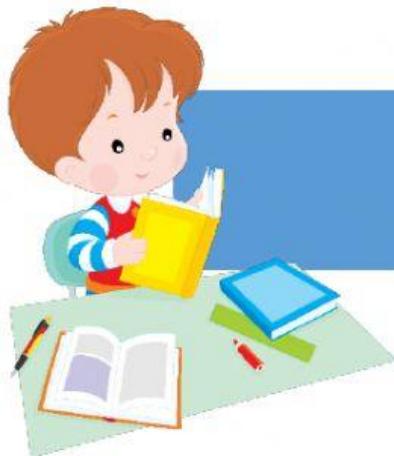


TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Siswa mampu menentukan besar Pajak dan Bunga Tunggal
2. Siswa mampu menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan Pajak dan Bunga Tunggal





LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : ARITMETIKA SOSIAL



**AYO AMATI MASALAH
BERIKUT!**



Bapak Jahidi menerima slip gaji pada bulan mei 2020. Dalam slip gaji tersebut terdapat keterangan Gaji Pokok Rp. 2.200.000,-. Uang Lembur 8 hari Rp. 800.000,-. Uang makan Rp. 800.000,-. Dan Bonus Rp. 245.000,-. Biasanya pak Jahidi kenakan Pajak 15% dari total gajinya.

Kemudian pak Jahidi ingin menabungkan 30% gajinya ke bank untuk tabungan masa depan dengan bunga 10% per-bulan dan biaya administrasi Rp. 5.000 per-bulan. Berapa tabungan bapak Jahidi pada mei 2021, jika setiap bulan pak Jahidi rajin menabung dengan konsisten? Jelaskan!

MENGORGANISASIKAN SISWA



Setelah memahami masalah diatas, kemukakan apa yang dapat di ungkapkan dari permasalahan diatas!

Diskusikan dengan teman sekelompokmu bagaimana cara menghitung pajak. Tuliskan jawabanmu pada tabel dibawah!



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : ARITMETIKA SOSIAL



MEMBIMBING PENYELIDIKAN

Setelah memahami cara menghitung Pajak. Diskusikan dengan teman sekelompokmu berapa besar bunga yang diperoleh bapak Jahidi? Jelaskan jawabanmu pada tabel di bawah ini!



MENGEMBANGKAN HASIL KARYA

Setelah mengamati kasus diatas, perhatikan kasus dibawah ini !



No	Kasus
1	Vega menyimpan uang di bank sebesar Rp. 4.000.000,-. Bank tersebut memberikan suku bunga 20% setahun. Vega ingin menyimpan uang selama 2 tahun, bantulah jelaskan kepada vega besar uang yang akan diterima vega setelah 2 tahun menabung!
2	Pak Andi memperoleh gaji Rp. 1.500.000,- sebulan dengan penghasilan tidak kena pajak Rp. 500.000,-. Jika pajak penghasilan (PPh) diketahui 10%, hitunglah besar gaji yang diterima Pak Andi setelah dipotong pajak!
3	Ibu membeli emas 10 gram dengan harga Rp. 300.000 per-gram dan dikenai pajak pertambahan nilai (PPN) 10 %. Ibu tidak tahu harus membayar berapa karena emas tersebut di kenakan Ppn. Bantulah ibu untuk menghitung emas tersebut!

Diskusikan dengan teman sekelompokmu, setelah mendapatkan jawabannya presentasikan hasilnya di depan kelas!



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : ARITMETIKA SOSIAL



ANALISIS DAN EVALUASI

Setelah berdiskusi, cobalah ketik jawabanmu pada tabel berikut ini !

Kasus 1

Kasus 2

Kasus 3



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : ARITMETIKA SOSIAL

LATIHAN SOAL

1. Rika memiliki tabungan di koperasi. Tabungan awal Rika adalah Rp. 1.000.000,-. Koperasi tersebut memberikan jasa berupa bunga simpanan sebesar 12% per-tahun, berapa jumlah uang Rika setelah 6 bulan dari saat pertama menabung? Jelaskan!
2. Pak Sandy adalah seorang pegawai dengan gaji bersih Rp.5.000.000. Jika gaji tersebut telah dipotong PPh sebesar 10%. Bagaimana cara mengetahui gaji kotor Pak Sandy? Jelaskan secara rinci!



SELAMAT MENGERJAKAN !!!



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATERI : ARITMETIKA SOSIAL

KESIMPULAN

- a. Pengertian Pajak
- b. Pengertian Bunga Tunggal

Rumus :