

LKPD DIGITAL
SMP/MTs
Kelas VII

Kurikulum
Merdeka



LKPD ARITMATIKA SOSIAL

Untung, Rugi, Penjualan,
Pembelian, Diskon

Belajar Matematika Lewat
Kehidupan Sehari-hari

Pendekatan

Deep Learning



Mindful

Sadar dan fokus
dalam memahami
masalah.



Meaningful

Menghubungkan konsep
matematika dengan
kehidupan nyata.



Joyful

Belajar dengan senang
dan penuh semangat.

BERAS
5 kg
Rp65.000

MINYAK
Rp18.000
/liter

TEH
Rp15.000
/kotak

APEL
Rp25.000
/kg

DISKON

20%

SEMUA PRODUK

Disusun oleh :
Alfiyah

Nama : _____
Kelas : _____
No. Absen : _____

LIVEWORKSHEETS

Kata Pengantar



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis bisa menyelesaikan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) digital dengan Pendekatan Deep Learning pada materi Aritmatika Sosial yang akan digunakan dalam pembelajaran Matematika kelas X Fase D Semester 2. Shalawat beserta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai suri tauladan dalam peradaban umat manusia sepanjang masa.

LKPD digital dengan Pendekatan Deep Learning ini dirancang dengan berpedoman kepada tujuan pembelajaran dan capaian pembelajaran sesuai kurikulum merdeka, sehingga dapat membantu peserta didik agar lebih mudah memahami materi tentang Aritmatika Sosial dan mampu mengerjakan soal-soal yang berhubungan dengan materi Aritmatika Sosial.

Penulis mengucapkan terima kasih atas apresiasinya kepada berbagai pihak yang telah turut berpartisipasi didalam penyusunan dan penyempurnaan LKPD digital ini. Penulis berharap semoga LKPD digital Aritmatika Sosial ini dapat memberikan manfaat dan memudahkan pembelajaran matematika bagi peserta didik.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan LKPD digital ini masih memiliki kekurangan Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang sifatnya membangun.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Jombang, April 2026

Penulis.



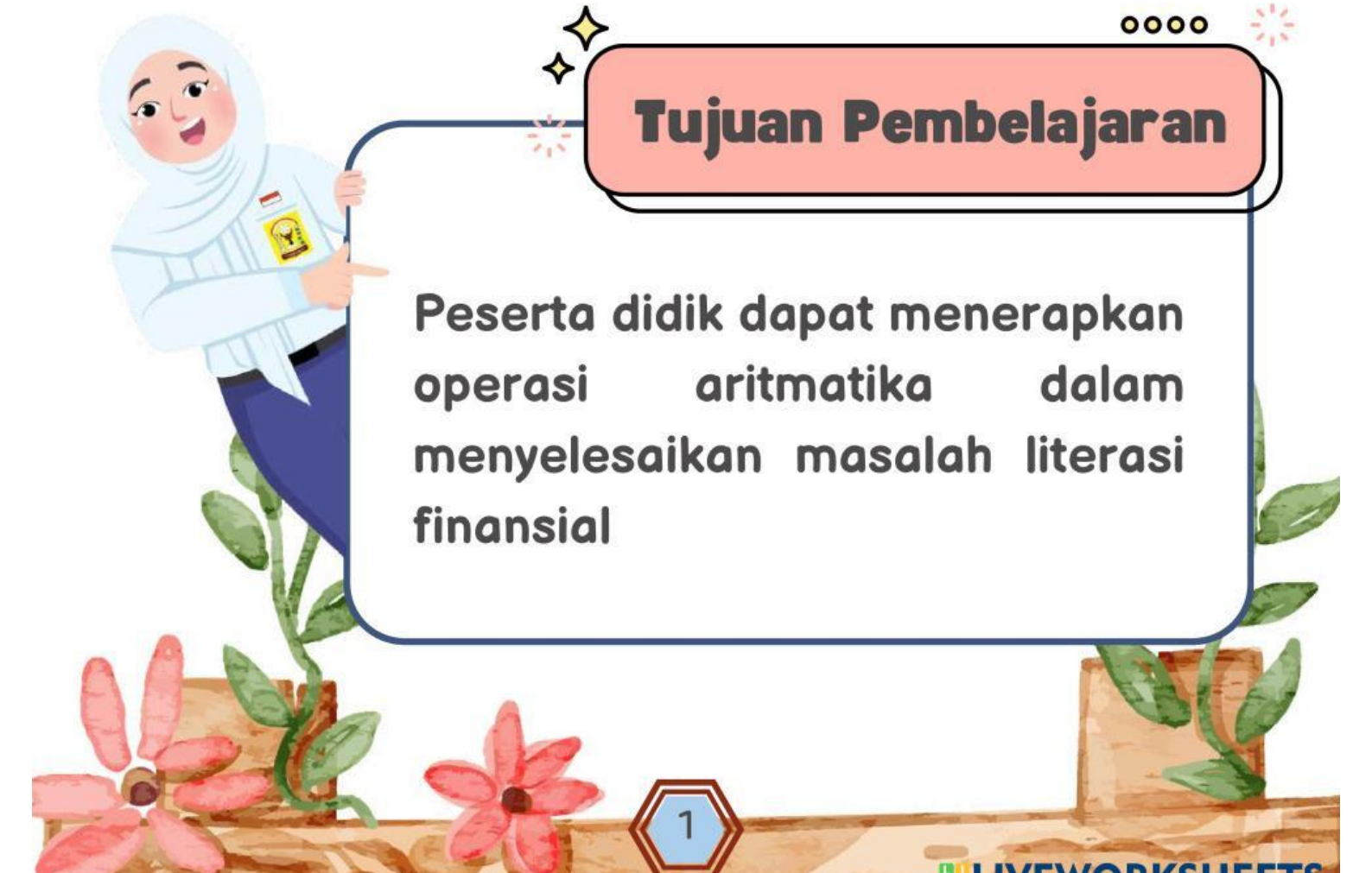
DAFTAR ISI

Kata Pengantar.....	i
Daftar Isi	ii
Capaian Pembelajaran	1
Tujuan Pembelajaran	1
Peta Konsep	2
Petunjuk Penggunaan	3
Materi	4
Aktivitas I	12
Aktivitas II	12
Aktivitas III	13
Post-Test	10
Lembar Jawaban	11
Rangkuman	12
Daftar Pustaka	13
Biodata Penulis	14



Capaian Pembelajaran

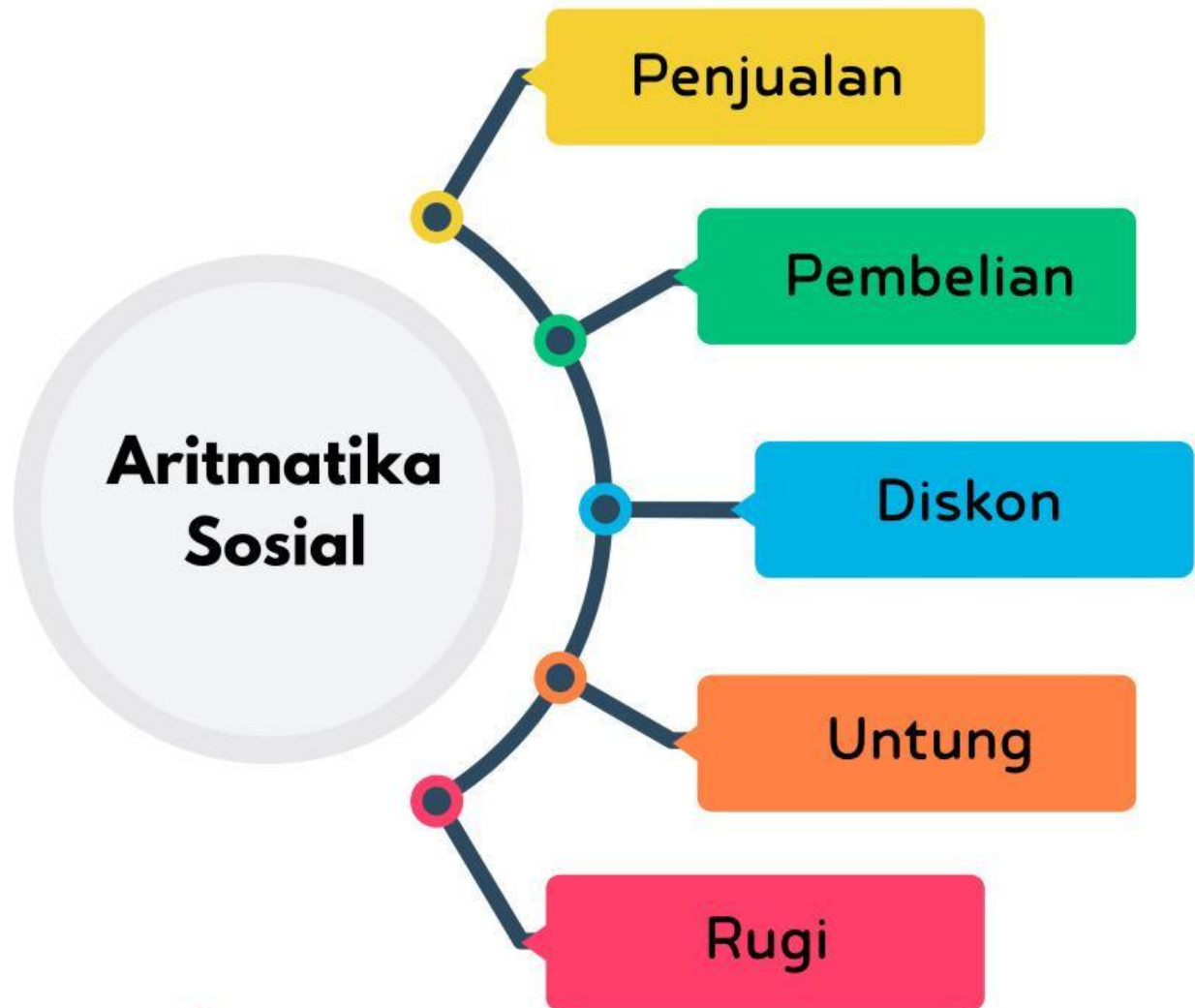
Diakhir fase D, peserta didik dapat operasi aritmetika pada bilangan real dan memberikan estimasi/perkiraan dalam menyelesaikan masalah (termasuk berkaitan dengan masalah literasi finansial)



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menerapkan operasi aritmatika dalam menyelesaikan masalah literasi finansial

PETA KONSEP



Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah instruksi dengan cermat sebelum mengerjakan.
2. Pelajari materi pengantar menyelesaikan tugas / latihan.
3. Tuliskan jawaban dengan jelas, sistematis dan sesuai kaidah matematika.
4. Jika mengalami kesulitan, diskusikan dengan teman atau kepada guru.

Pendekatan Deep Learning

1. Pembelajaran bermakna ditandai permasalahan dengan kontekstual serta kegiatan memahami, mengaplikasi, dan merefleksi.
2. Pembelajaran berkesadaran ditandai dengan tujuan pembelajaran.
3. Pembelajaran menyenangkan ditandai dengan kegiatan interaktif dan permasalahan yang dekat dengan kehidupan peserta didik.



Materi

A. Pengertian Aritmatika Sosial

Aritmatika sosial adalah cabang matematika yang membahas perhitungan yang sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari, terutama yang berkaitan dengan perdagangan, keuangan, dan pengelolaan barang. Melalui materi ini, kamu akan belajar bagaimana menghitung keuntungan, kerugian, potongan harga, bunga tunggal, hingga berat bersih dan kotor suatu barang.

B. Cakupan Materi Aritmatika Sosial

1. Penjualan dan Pembelian

Harga Beli (HB): Harga yang dibayar oleh penjual untuk mendapatkan barang dari produsen.

Harga Jual (HJ): Harga yang dibayar oleh pembeli kepada penjual.



Rumus!!

Harga Jual

$$\text{Harga Jual} = \text{Harga Beli} + \text{Untung}$$

$$\text{Harga Jual} = \text{Harga Beli} - \text{Rugi}$$

Harga Beli

$$\text{Harga Beli} = \text{Harga Jual} - \text{Untung}$$

$$\text{Harga Beli} = \text{Harga Jual} + \text{Rugi}$$

Lanjutan

Contoh Penjualan dan Pembelian

Lanjutan

2. Potongan (Diskon)

Potongan atau diskon adalah pengurangan harga yang diberikan oleh penjual kepada pembeli, biasanya dalam bentuk persentase (%).

Rumus!!

$$\text{Jumlah Diskon} = \text{Persentase Diskon} \times \text{Harga Awal}$$

Contoh :

Jika sebuah baju seharga Rp 100.000 mendapat diskon 20%, maka:

$$\text{Diskon} = 20\% \times 100.000 = 20.000$$

Harga setelah diskon:

$$100.000 - 20.000 = 80.000$$

Contoh soal lainnya



Lanjutan

3. Keuntungan dan Kerugian

- Jika $HJ > HB$, maka terdapat keuntungan.
- Jika $HJ < HB$, maka terjadi kerugian.



Rumus!!

Keuntungan (Profit):

$$\text{Keuntungan} = HJ - HB$$

Kerugian (Loss):

$$\text{Kerugian} = HB - HJ$$

$$\text{Persentase Untung} = \frac{\text{Untung}}{\text{Harga Pembelian}} \times 100\%$$

$$\text{Persentase Rugi} = \frac{\text{Rugi}}{\text{Harga Pembelian}} \times 100\%$$



Lanjutan

Contoh Keuntungan dan Kerugian

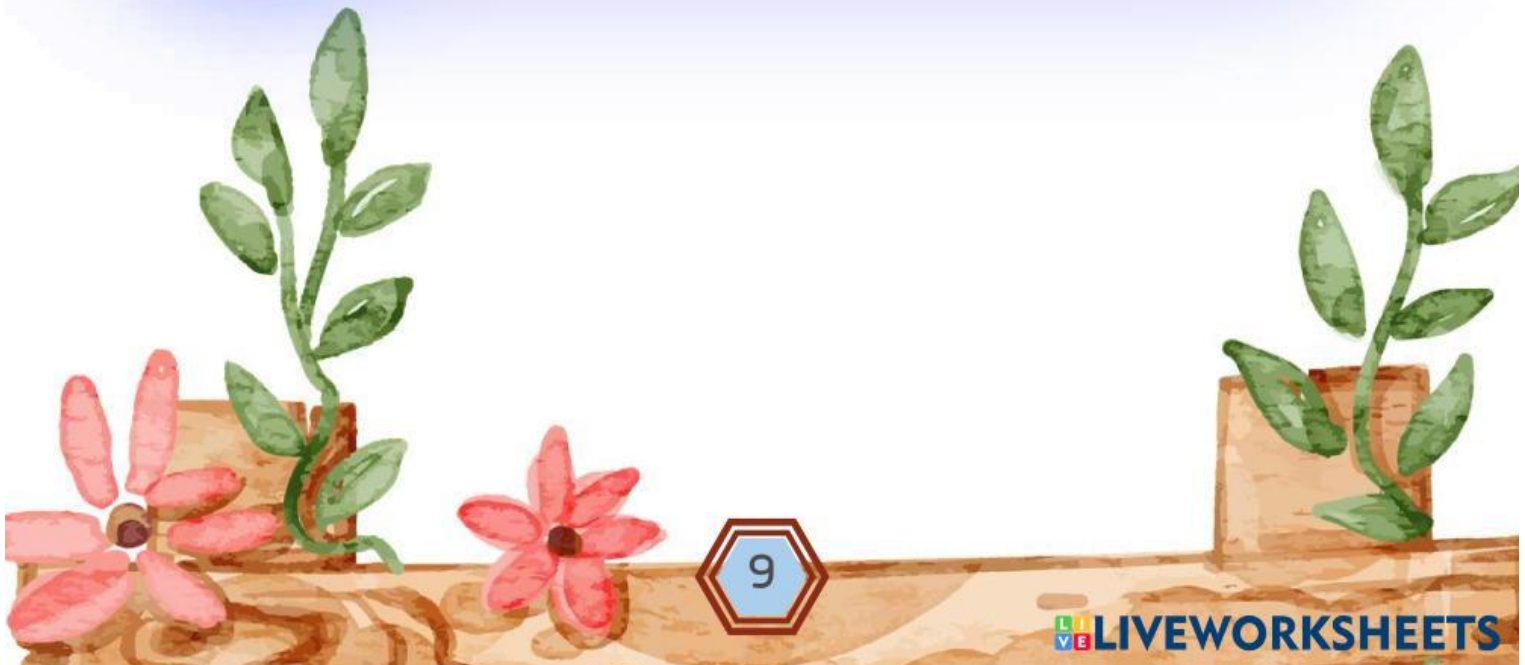
Aktivitas I

klik link dibawah ini untuk memulainya



Aktivitas II

klik link dibawah ini untuk memulainya



TEKA-TEKI ARITMATIKA SOSIAL

CARILAH 4 KATA TERKAIT ARITMATIKA SOSIAL!

Temukan kata yang tersembunyi pada kotak huruf berikut!

PETUNJUK:

- Carilah minimal 4 kata yang berkaitan dengan aritmatika sosial.
- Kata dapat ditemukan secara mendatar (→), menurun (↓), atau diagonal ↘).
- Lingkari atau tandai kata yang kamu temukan.

H	F	B	D	I	S	K	O	N	Z	R
Q	U	N	T	U	N	G	M	A	X	Y
R	U	G	I	J	K	L	B	C	V	M
A	Z	N	E	T	T	O	R	H	S	T
X	C	B	R	U	T	O	D	E	F	G
K	L	T	A	R	A	Q	W	E	R	Y
J	U	A	L	M	N	B	V	C	X	Z
P	O	T	O	N	G	A	N	Q	A	W
B	E	L	I	Y	U	I	O	P	L	K
L	A	B	A	R	U	G	I	F	D	A
H	A	R	G	A	M	U	R	A	Q	W
P	E	R	S	E	N	T	A	S	E	R
K	E	U	N	T	U	N	G	A	N	I
X	Y	Z	L	A	B	A	B	E	L	N



Aritmatika sosial membantu kita memahami kegiatan sehari-hari yang berhubungan dengan uang, belanja, untung, dan rugi.

POST-TEST

SOAL



Disebuah festival tahunan terdapat satu penjual yang bernama pak dion. Pak Dion adalah pedagang buah di festival tahunan yang menjual mangga, jeruk, dan pisang. Ia membeli 5 keranjang buah campuran dari petani dengan total harga Rp375.000. Setiap keranjang berisi 15 kg buah.

Untuk membawa buah ke festival, Pak Dion mengeluarkan biaya transportasi sebesar Rp70.000. Namun, selama perjalanan dan penyimpanan, sebagian buah mengalami kerusakan. Dari total buah yang dibeli:

Kondisi Buah



40 kg Kualitas Baik
Rp10.000/kg



20 kg Kualitas Kurang
Rp6.000/kg



15 kg
Rusak / Dibuang



Pertanyaan:

1. Hitunglah total modal yang dikeluarkan Pak Dion!
2. Hitunglah pendapatan dari buah kualitas baik!
3. Hitunglah pendapatan dari buah kualitas kurang baik!
4. Tentukan total pendapatan keseluruhan!
5. Apakah Pak Dion mengalami keuntungan atau kerugian? Jelaskan!
6. Menurutmu, apa penyebab utama keuntungan/kerugian tersebut?

POST-TEST

LEMBAR JAWABAN



klik link dibawah ini untuk menjawab soal

