

LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

(TIPE A)

Mata Pelajaran : Matematika

Satuan Pendidikan: SMPN 12 Semarang

Kelas/Semester : VII/1

Pokok Bahasan : Bruto, Netto, dan Tara

Kelompok :

Tujuan Pembelajaran :

- Setelah mengikuti pembelajaran hari ini, peserta didik dapat menjelaskan pengertian, menyelesaikan operasi hitung, serta menyelesaikan permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan aritmatika sosial (bruto, netto, dan tara) dengan tepat.

Petunjuk :

- Berdo'alah sebelum memulai kegiatan belajar
- Baca dan pahami LKPD dengan teliti
- Isi dan jawablah pertanyaan pada LKPD ini dengan tepat
- Jika ada yang kurang jelas, bertanyalah kepada guru
- Waktu yang disediakan untuk mengerjakan LKPD ini adalah 25 menit

BRUTO, NETTO, DAN TARA

A. Perhatikan video dan bahan ajar berikut !

Klik gambar dibawah ini untuk menonton video pembelajaran dan membuka bahan ajar!



Video



Bahan Ajar

B. Amatilah permasalahan di bawah ini !

Rengginang



Rengginang adalah jenis kerupuk tradisional yang terbuat dari nasi atau ketan. Proses pembuatannya melibatkan mencetak nasi atau ketan menjadi bentuk bulat pipih, kemudian dijemur hingga kering sebelum digoreng hingga renyah. Rengginang memiliki tekstur yang lebih tebal dan keras dibandingkan kerupuk biasa. Camilan ini dikenal dengan rasa gurih, meskipun ada juga varian yang diberi tambahan rasa seperti terasi atau manis. Makanan ini populer di berbagai daerah di Indonesia, terutama di Jawa, dan biasanya disajikan sebagai kudapan atau pendamping hidangan utama. Rengginang sering disajikan dalam acara-acara tradisional atau sebagai oleh-oleh khas daerah.

Bu Tutik ingin mengirimkan paket berupa rengginang untuk dikirimkan kepada temannya di Kalimantan. Bu Tutik pergi ke tempat jasa pengiriman terdekat dengan membawa 15 kemasan rengginang yang dimasukkan ke dalam kantong plastik. Sesampainya disana, petugas jasa pengiriman menimbang paket yang akan dikirimkan ibu ke Kalimantan, berat paket tersebut adalah 8,25 kg. “Mohon maaf ibu, sebaiknya paket ini dikemas menggunakan karton dan dilapisi *bubble wrap* agar lebih aman. Silahkan jika ibu berkenan, kami menyediakan karton dan *bubble wrap* tersebut,” ujar petugas jasa pengiriman kepada Bu Tutik. Beliau setuju dengan saran petugas jasa pengiriman dan kemudian mengemas rengginang ke dalam karton serta melapisinya dengan *bubble wrap* agar tidak penyok/rusak. Karton dapat diisi 15 kemasan rengginang dengan berat bersih setiap kemasan adalah 500 gram. Setelah ditimbang kembali, berat paket tersebut menjadi 9 kg. Bu Tutik kemudian menulis alamat tujuan pengiriman dan membayar jasa pengiriman paket tersebut, tidak lupa beliau juga memberi kabar temannya kalau paket akan segera dikirim ke Kalimantan.

C. Hasil pengamatan

Berdasarkan teks bacaan di atas, jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan memilih satu jawaban yang paling tepat!

1. Netto setiap kemasan rengginang adalah gram.
☐ 500 ☐ 350 ☐ 400 ☐ 450
2. Netto total satu karton rengginang adalah kg.
☐ 7,3 ☐ 7 ☐ 7,5 ☐ 7,6
3. Jika berat bruto 9 kg, berat taranya adalah kg.
☐ 3 ☐ 4 ☐ 2,5 ☐ 1,5
4. Persentase dari berat tara tersebut adalah
☐ 17% ☐ 16,7% ☐ 16% ☐ 18%

D. Lengkapi tabel di bawah ini !

Lengkapi bagian yang rumpang pada tabel di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

Bruto	Netto	Tara
98 kg	86 kg	kg
kg	67 kg	10 ons
34 kg	kg	500 gram

E. Ayo menyimpulkan

Tentukan pasangan yang tepat dari pernyataan di bawah ini dengan cara menarik garis dari kiri (kolom biru) ke kanan (kolom kuning).

Pengertian bruto

Rumus bruto

Pengertian netto

Rumus netto

Persentase netto

Pengertian tara

Rumus tara

Persentase tara

$$Tara = \frac{tara}{bruto} \times 100\%$$

berat suatu barang tanpa kemasannya

$$Bruto = netto + tara$$

$$Netto = bruto - tara$$

$$Tara = bruto - netto$$

berat kemasan suatu produk

$$Netto = \frac{netto}{bruto} \times 100\%$$

berat suatu barang termasuk dengan kemasannya