



Kurikulum
Merdeka

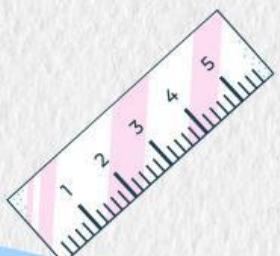
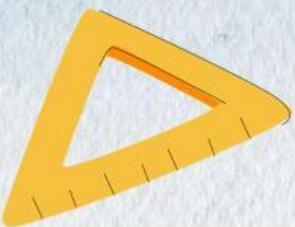
MERDEKA
BELAJAR

Merdeka
Mengajar

LKPD 3

Matematika
Tahun Ajar 2025/2026

Pengukuran



Disusun Oleh :

Nama : Widya Maharani

NIM 34302400008

Kelas

4

KATA PENGANTAR



Puji syukur kepada Allah SWT, Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Matematika materi Pengukuran ini dapat diselesaikan. LKPD ini disusun berdasarkan Kurikulum Merdeka untuk peserta didik Kelas 4 dan bertujuan mendukung kegiatan belajar mengajar.

Materi fokus dalam LKPD ini mencakup empat pokok bahasan:

1. LKPD 1: Mengukur Panjang Benda (Penggaris, Meteran).
2. LKPD 2: Konversi Satuan Panjang (m ke cm dan sebaliknya).
3. LKPD 3: Mengukur Berat Benda (Timbangan, kg dan g konversi).
4. LKPD 4: Mengukur Waktu (Jam, Durasi, Konversi satuan waktu).

Harapannya, LKPD ini dapat memfasilitasi peserta didik untuk menguasai keterampilan pengukuran baku dengan tepat. Kami mengharapkan saran dan masukan demi penyempurnaan LKPD ini. Semoga LKPD ini bermanfaat dalam proses pembelajaran.

Semarang, 06 Oktober 2025

Penyusun ,
Widya Maharani





CAPAIAN PEMBELAJARAN



1

LKPD 1 (Mengukur Panjang Benda)

- 1.1 Mengidentifikasi alat ukur panjang baku (penggaris, meteran).
- 1.2 Menentukan nilai skala terkecil pada penggaris.
- 1.3 Membaca hasil pengukuran pada penggaris dengan tepat.
- 1.4 Mempraktikkan pengukuran panjang benda menggunakan alat yang sesuai.

2

LKPD 2 (Konversi Satuan Panjang)

- 2.1 Menyebutkan hubungan kesetaraan antara meter (m) dan centimeter (cm).
- 2.2 Melakukan konversi satuan panjang dari m ke cm.
- 2.3 Melakukan konversi satuan panjang dari cm ke m.

3

LKPD 3 (Mengukur Berat Benda)

- 3.1 Mengenal jenis-jenis alat ukur berat (timbangan).
- 3.2 Membaca dan meneatah hasil pengukuran berat pada skala timbangan.
- 3.3 Menyebutkan hubungan kesetaraan antara kilogram (kg) dan gram (g).
- 3.4 Melakukan konversi satuan berat dari kg ke g dan sebaliknya.

4

LKPD 4 (Mengukur Waktu)

- 4.1 Membaca waktu yang ditunjukkan oleh jam analog dan digital.
- 4.2 Menghitung durasi atau selisih waktu antara dua momen.
- 4.3 Menyebutkan hubungan kesetaraan satuan waktu (jam, menit, detik).
- 4.4 Melakukan konversi satuan waktu (misalnya jam ke menit atau menit ke detik).



Kompetensi Yang akan dicapai

1. Mengidentifikasi berbagai jenis alat ukur panjang baku (seperti penggaris dan meteran) serta fungsinya.
2. Membaca dan menentukan nilai skala terkecil pada alat ukur panjang.
3. Menggunakan alat ukur panjang dengan tepat untuk mengukur benda.
4. Membaca hasil pengukuran panjang dengan akurat.



Indikator yang Akan Dicapai (IPK)



1. Peserta didik mampu mengidentifikasi alat ukur panjang baku (penggaris, meteran).
2. Peserta didik mampu membaca skala alat ukur panjang.
3. Peserta didik mampu membaca hasil pengukuran dari penggaris dengan tepat.
4. Peserta didik mampu mempraktikkan pengukuran panjang benda menggunakan alat yang sesuai.





LKPD 3 : Mengukur Berat Alat



3.1 Mengenal Alat Ukur Berat (Timbangan)

- Alat ukur berat yang baku disebut timbangan atau neraca. Satuan berat baku utama adalah kilogram (kg) dan gram (g). Pemilihan alat bergantung pada berat benda dan tingkat ketelitian yang dibutuhkan:



→ Timbangan Duduk/Pasar: Digunakan untuk menimbang benda yang relatif berat, seperti bahan makanan dalam jumlah besar (kg).



→ Timbangan Dapur/Digital: Digunakan untuk menimbang bahan dengan akurasi tinggi, seperti bahan resep dalam jumlah kecil (g).

3.2 Membaca Hasil Timbangan



Membaca timbangan harus dilakukan dengan teliti:

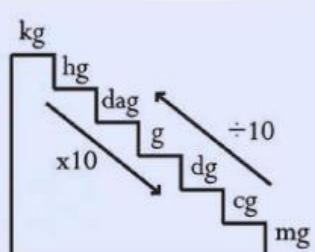
- Nolkan Timbangan:** Pastikan jarum atau layar timbangan menunjukkan nol sebelum menimbang.
- Baca Skala:** Untuk timbangan analog, perhatikan skala utama (kg) dan skala kecil (g). Baca hasil pada angka yang ditunjuk jarum setelah timbangan stabil.

3.3 Memahami Konversi Satuan Berat (kg dan g)

Hubungan dasar konversi antara kilogram dan gram adalah:

1 kilogram (kg) = 1000 gram (g)

- kg ke g:** Untuk mengubah ke satuan yang lebih kecil, kalikan 1000.
- g ke kg:** Untuk mengubah ke satuan yang lebih besar, bagi 1000.



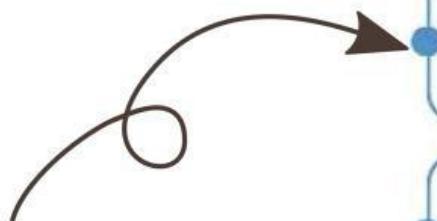
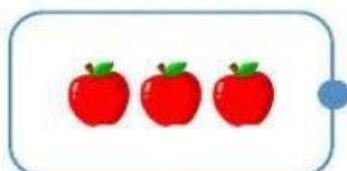
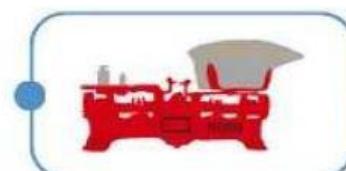
- Jika turun (dari satuan besar ke kecil): Nilai dikalikan
- Jika naik (dari satuan kecil ke besar): Nilai dibagi.

Nama :

Kelas :

PENGUKURAN BERAT BENDA

Pasangkan gambar pengukuran berat benda dengan alat ukur yang tepat.





Fokus pengukuran!



Nama :

Kelas :



Petunjuk : Perhatikan gambar berikut! Lani akan menentukan massa benda. Bantulah Lani memilih alat untuk menimbang yang sesuai!



•



•



•



•



•



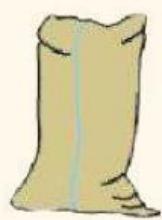
•



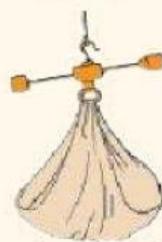
•



•



•



•



satuan berat

Nama:

Kelas:

Ubahlah berat dari sayuran menjadi satuan kg



20 ons

contoh →

= 2 kg



40 ons

→

= kg



10 ons

→

= kg



50 ons

→

= kg



30 ons

→

= kg





Ayo Berpikir!

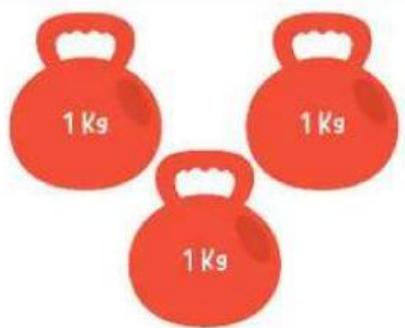
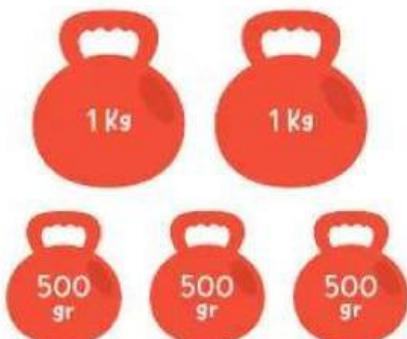


Nama :

Kelas :

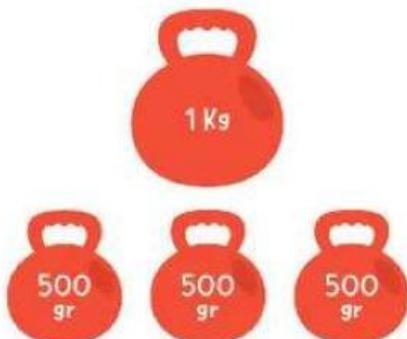
Satuan Berat

Hitunglah berat total anak timbangan berikut, kemudian ubahlah menjadi satuan gram.



..... Gram

..... Gram



..... Gram

..... Gram





Kurikulum
Merdeka

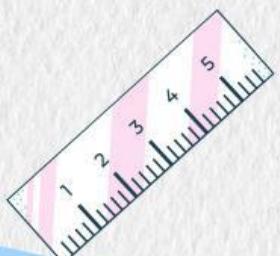
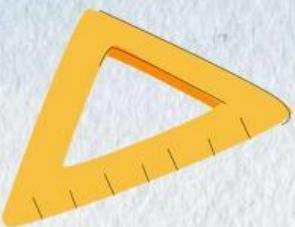
MERDEKA
BELAJAR

Merdeka
Mengajar

LKPD 4

Matematika
Tahun Ajar 2025/2026

Pengukuran



Disusun Oleh :

Nama : Widya Maharani

NIM 34302400008

Kelas

4

Nama: _____

Kelas: _____

Jam Berapa Sekarang?

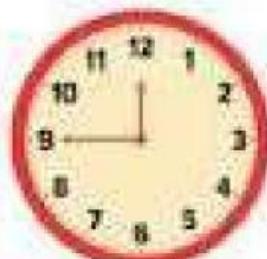
Hubungkan jam analog dengan jam digital yang sesuai.



07:15



04:30



06:00



12:00



11:45



Ayo Berpikir!



Nama :

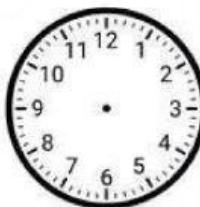
Kelas :

MENGENAL WAKTU

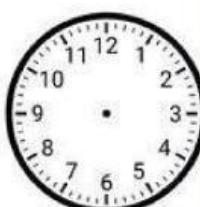
Gambarlah jarum jam sesuai dengan keterangan pada gambar berikut!



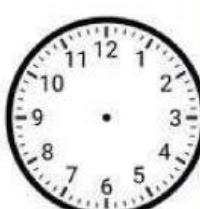
Pukul 6.00 padi saya berangkat ke sekolah



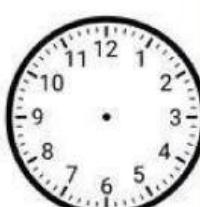
Setelah pulang sekolah saya makan siang pada pukul 12.00



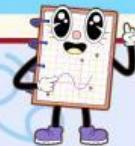
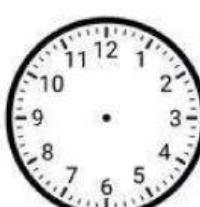
Tidak lupa siangnya saya belajar pada pukul 2.00



Setelah belajar, saya pergi bermain pada pukul 4.00 sore



Pukul 10.00 malam saya pergi tidur





Ayo Berpikir!

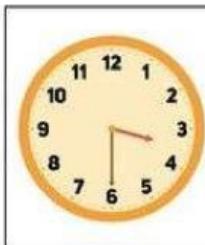


Nama :

Kelas :

MENGENAL WAKTU

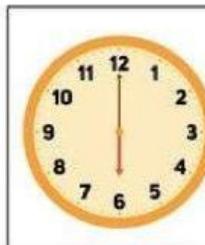
Tarik jam dan menit dengan tepat di bawah ini!



Jam : 4

Menit : 30

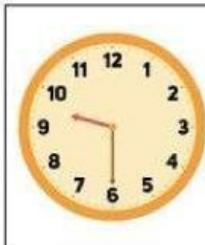
Pukul : 4.30



Jam :

Menit :

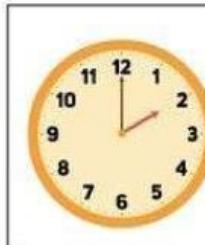
Pukul :



Jam :

Menit :

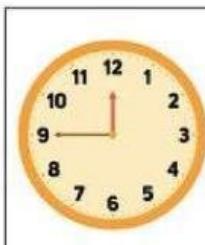
Pukul :



Jam :

Menit :

Pukul :



Jam :

Menit :

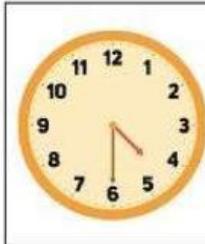
Pukul :



Jam :

Menit :

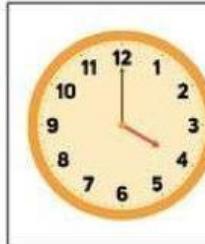
Pukul :



Jam :

Menit :

Pukul :



Jam :

Menit :

Pukul :



AYO BERLATIH!

NAMA: _____

KELAS: _____



PETUNJUK :

Tentukan waktu yang ditunjukkan jam dan hitung durasi waktu!



=

09.05



=



=



=