

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : **SD Negeri Pakel 01**
 Kelas / Semester : IV (Empat) / I(Ganjil)
 Mata Pelajaran : Matematika
 Alokasi Waktu : 1 x pertemuan (10 menit)
 Pokok Bahasan : Pembulatan dalam Pengukuran Berat

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan pengamatan, siswa dapat menyebutkan satuan ukuran berat dengan benar
2. Melalui kegiatan tanya jawab, siswa dapat mengubah nilai antarsatuan berat yang berbeda dengan percaya diri
3. Melalui kegiatan pengamatan, siswa dapat melakukan pengukuran berat dengan membulatkan ke satuan terdekat dengan teliti

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan	Deskripsi Kegiatan	Alokasi Waktu
Pendahuluan	1. Guru mengucapkan salam,menanyakan kabar dan melakukan peresensi, lalu mengajak melakukan yel - yel (<i>orientasi</i>)	2 menit
	2. Salah satu siswa memimpin berdoa (<i>religius</i>)	
	3. Dilanjutkan dengan pembacaan Pancasila dan menyanyikan lagu Indonesia Raya (<i>Nasionalis</i>)	
	4. Guru bercerita tentang pengalaman selama PPKM dan hubungannya dengan berat badan guru (<i>Apersepsi</i>)	
	5. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan gambaran manfaat dari hal yang dipelajari dalam kehidupan sehari-hari (<i>motivasi</i>)	
Inti	1. Siswa membaca materi (<i>pengamatan, mengumpulkan informasi dalam literasi</i>)	7 menit
	2. Siswa dan guru bertanya jawab tentang satuan berat dan penyetaraan antarsatuan berat (<i>critical thinking, menanya, mengamati</i>)	
	3. Siswa membentuk kelompok dengan undian menyebutkan satuan berat	
	4. Siswa melakukan pengamatan dan dan diskusi kelompok sesuai LKK (<i>mengamati,mengumpulkan informasi, mengolah</i>)	

	5. Perwakilan kelompok membacakan hasil pengamatan dan kesimpulan kelompoknya di depan kelas, kelompok lain menanggapi (<i>communication</i>)	
	6. Siswa mengerjakan lembar evaluasi siswa dan mengumpulkannya setelah selesai	
Penutup	1. Siswa bersama guru menyimpulkan hasil pembelajaran hari ini	1 menit
	2. Siswa melakukan refleksi dengan menempelkan ikon/ gambar di papan refleksi	
	3. Guru memberikan pesan moral dan RTL pada pembelajaran berikutnya	
	4. Salam dan doa penutup dipimpin salah satu siswa	

C. PENILAIAN (ASESMEN)

Penilaian berupa penilaian sikap, pengetahuan dan keterampilan. Rubrik penilaian terlampir.



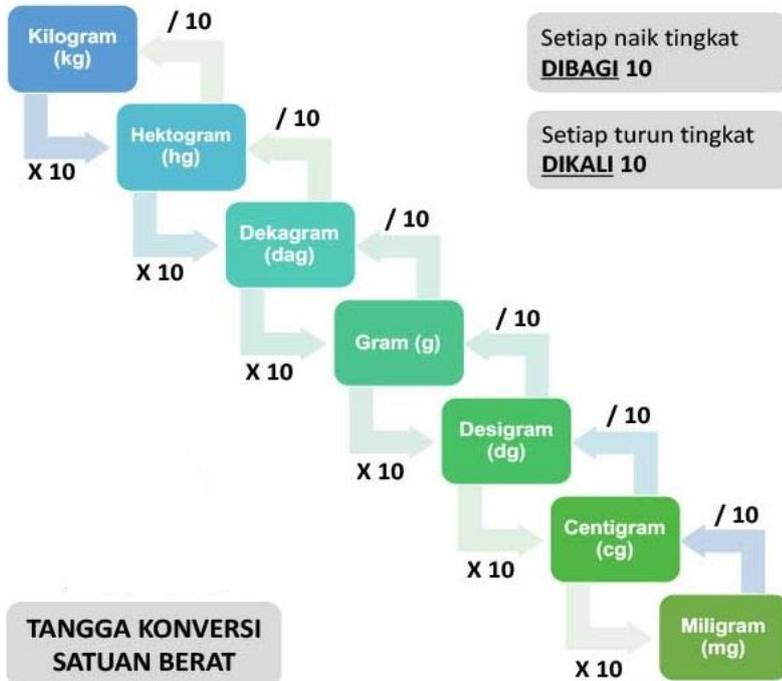
Mengetahui,
Kepala Sekolah

SUTAMAH, S.Pd
NIP. 19620303 198201 1 007

Lumajang,
Guru Kelas 4

SITI AMINAH, S.Pd
NIP. 19850613 200903 2 007

Lampiran Materi



Masih ingatkah kalian dengan tangga satuan Panjang?

Diagram tangga satuan berat di atas, tidak jauh berbeda dengan tangga satuan Panjang yang sudah kalian pelajari pada materi sebelumnya.

Nilai satuan ukuran berat yang berada di suatu tingkat, lebih berat dibandingkan dengan nilai satuan yang berada di bawahnya. Diagram tangga di atas memiliki arti: bahwa setiap turun satu tangga dikalikan 10 dan setiap naik satu tangga dibagi 10.

Selain satuan berat di atas, masih ada beberapa satuan berat yang lain, seperti **ton, kuintal, pon, dan ons**. Perhatikan hubungan antarsatuan berat di bawah ini!

1 kuintal = 100 kg
1 ton = 1000 kg
1 kg = 10 ons

1 pon = 5 ons
1 ons = 100 g
1 kg = 2 pon

1 ton = 10 kuintal
1 ons = 1 hg
1 kg = 1000 g

Kesetaraan antarsatuan ukuran berat:

$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg} = 100 \text{ dag} = 1.000 \text{ g} = 10.000 \text{ dg} = 100.000 \text{ cg} = 1.000.000 \text{ mg}$
 $1 \text{ hg} = 10 \text{ dag} = 100 \text{ g} = 1.000 \text{ dg} = 10.000 \text{ cg} = 100.000 \text{ mg}$
 $1 \text{ dag} = 10 \text{ g} = 100 \text{ dg} = 1.000 \text{ cg} = 10.000 \text{ mg}$
 $1 \text{ g} = 10 \text{ dg} = 100 \text{ cg} = 1.000 \text{ mg}$
 $1 \text{ dg} = 10 \text{ cg} = 100 \text{ mg}$
 $1 \text{ cg} = 10 \text{ mg}$

Sebelum melakukan operasi hitung pada satuan berat yang berbeda, kalian harus bisa mengubah nilai berat atau menyetarakan nilai berat lebih dahulu dalam satuan berat yang berbeda.

Untuk memudahkan penyetaraan, kita bisa menggunakan tabel “Kesetaraan antarsatuan Ukuran Berat” berikut:

ton	kwintal		Kg	Hg (Ons)	dag	g	dg	cg	mg
			8	0	0	0			
		5	4	4					
	0,	5	0						

Keterangan :

Warna hitam adalah satuan baku berat, warna merah adalah satuan berat yang sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari.

Cara menyetarakan:

1. Tulis nilai pada satuan berat yang diketahui, dan tulis nilai nol (0) pada satuan berat yang hendak disetarakan.
2. Isi bidang kosong antarsatuan tersebut dengan bilangan 0.
3. Jika nilai satuan berat tersebut disetarakan ke satuan di bawahnya, maka tinggal tambahkan bilangan nol tersebut di belakang nilai awal.
4. Jika nilai satuan berat tersebut disetarakan ke satuan di atasnya, maka tambahkan tanda koma (,) pada bilangan nol (0) pertama

Contoh :

$$8 \text{ kg} = 8000 \text{ g}$$

$$54,4 \text{ kg} = 544 \text{ hg} / 544 \text{ ons}$$

$$50 \text{ kg} = 0.5 \text{ kwintal}$$

LEMBAR KERJA KELOMPOK

Hari dan Tanggal : Nama Kelompok :

Kelas/Semester : IV/I Anggota :

KD : 3.3 Menjelaskan

: dan melakukan pembulatan

: hasil pengukuran panjang dan berat

Ke satuan terdekat

Perhatikan petunjuk berikut dengan cermat !

1. Tulis nama anggota kelompokmu dalam tabel
2. Lakukan penimbangan berat badan secara bergantian dengan teliti
3. Tuliskan hasil penimbangan berat badan pada tabel sesuai nama masing-masing dengan tepat
4. Bulatkan nilai berat badan ke satuan terdekat dan tulis nilainya pada kolom yang disediakan
5. Setarakan nilai berat badan sesuai satuan yang dimaksud dalam tabel
6. Tuliskan temuan kelompok kalian selama pengukuran dalam baris kesimpulan
7. Presentasikan hasil kerja kelompok kalian di depan kelas

**Ayo Amati dan Coba
Kerjakan Bersama**



No.	Nama	Berat badan (kg)	Pembulatan	Berat badan (hg/ons)



catatan/temuan

Kesimpulan :

.....

.....



LEMBAR EVALUASI SISWA

Hari dan Tanggal : Nama :

Kelas/Semester : IV/I

KD : 3.3 Menjelaskan dan melakukan pembulatan hasil pengukuran panjang dan berat ke satuan terdekat

1. Hitung total berat berikut dengan menyetarakan terlebih dahulu!
 $2 \text{ kwintal} + 120 \text{ kg} - 7.000 \text{ ons} = \dots \text{ kg}$
Jawab :
2. Ibu berbelanja ke warung membeli beras sebanyak 23,6kg dan gula 15,3 kg. Berapa kg total berat belanjaan ibu setelah dibulatkan masing- masing?
Jawab :
3. Berat semangka setelah ditimbang adalah 3,5kg. Berapa berat semangka tersebut dalam gram?
Jawab :
4. Berat badan Dafa 25,6 kg, berat badan Rois 27 kg dan berat badan Noval 22,3 kg. Berapa total berat badan kelompok Dafa setelah dibulatkan masing-masing dalam kg?
Jawab :
5. Tuliskan 4 satuan berat yang biasa digunakan dalam kehidupan sehari-hari!
Jawab :

Selamat Mengerjakan



Rubrik penilaian

1. Penilaian Kelompok (*penilaian sikap dan keterampilan*)

No.	Nama Kelompok	Nama Siswa	Keaktifan	Ketelitian	Kerapian	Ketepatan jawaban
	Kwintal	Aldi				
		Wahyu				

Rentang nilai = 1 sampai 4

Nilai 4 = sangat baik

Nilai 3 = baik

Nilai 2 = cukup

Nilai 1 = kurang

2. Penilaian Individu (Hasil Evaluasi) (*penilaian kognitif*)

No.	Nama siswa	Nilai
1	Abdilah Saputra	
2	Ahmad Rois	
3	Aditya Firnanda	
4	Bagas Prasetyo	

Tiap soal benar bernilai 20

Nilai = jumlah benar x 20

Nilai maksimal 100