

# LKPD

# Matematika VII



Materi :  
Bilangan Bulat dan Bilangan  
Pecahan  
Semester Ganjil  
Tahun Pelajaran 2022-2023



Penyusun Soal :  
Lia Julita Rahmawati, S.Pd  
SMP Negeri 28 Surabaya



Petunjuk Umum :  
Soal-soal yang disajikan merupakan tipe soal AKM.  
Bacalah semua informasi yang disajikan pada setiap soal sebelum mengerjakannya dengan benar!

**Tuliskan identitasmu dengan benar !**

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Hari, tanggal mengerjakan : .....

**Waktu :**  
**30 menit**

**Petunjuk pengerjaan soal berdasarkan bentuk soal.**

## Matching

- Tarik garis untuk menghubungkan pertanyaan atau pernyataan dengan jawaban yang sesuai.

## Drop Down

- Pilih jawaban yang paling benar dari pertanyaan yang diberikan.

## Check List

- Ketik tanda centang di depan jawaban yang benar.

**Bacalah semua informasi yang disajikan pada setiap soal sebelum mengerjakannya dengan benar!**

**Selamat mengerjakan. Utamakan kejujuran dan kemandirian yaa.**

*(Bentuk Soal : MATCHING)*

*Tarik garis untuk menghubungkan pertanyaan atau pernyataan dengan jawaban yang sesuai.*

Berdasarkan stimulus di bawah ini, urutan berat badan bayi dengan urutan turun adalah ...

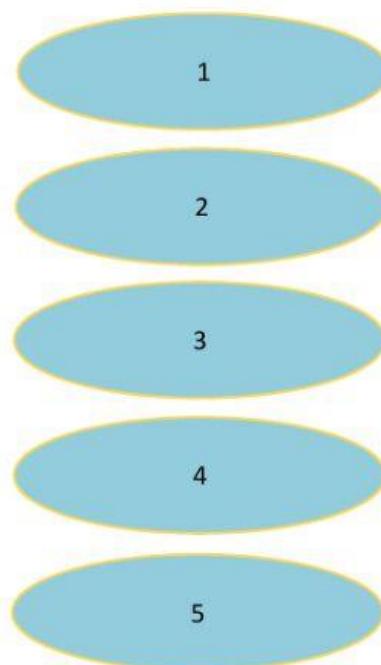
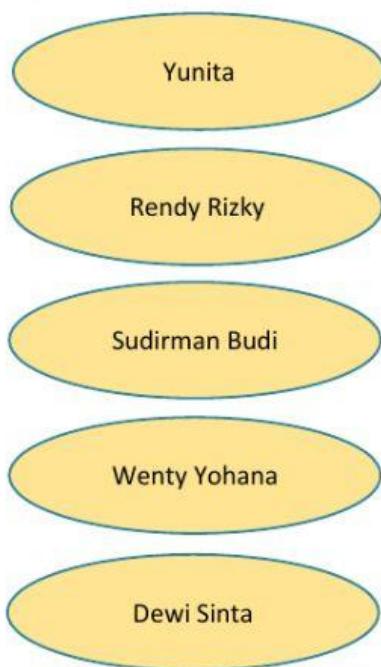
**Posyandu**



Peran posyandu atau pos pelayanan terpadu ditengah masyarakat sangatlah besar. Posyandu memberikan layanan kesehatan ibu dan anak di suatu daerah. Kegiatan posyandu meliputi penimbangan berat badan dan pemberian asupan gizi yang seimbang. Posyandu dilaksanakan atas kerjasama antara masyarakat dan Puskesmas. Biasanya kegiatan posyandu dilaksanakan secara berkala dan terjadwal.

Berikut disajikan hasil penimbangan berat badan terhadap lima bayi pertama yang didata pada suatu hari.

No.	Nama Bayi	Berat Badan (kg)
1.	Yunita	8,50
2.	Rendy Rizky	7,80
3.	Sudirman Budi	10,20
4.	Wenty Yohana	9,50
5.	Dewi Sinta	12,00
	Jumlah	48,00



(Bentuk Soal : DROP DOWN)

Pilih jawaban yang paling benar dari pertanyaan yang diberikan.

Berdasarkan stimulus di bawah ini, seseorang yang mengalami obesitas jika nilai IMT-nya ditambah 0,45 adalah ... .

**Obesitas**



Obesitas merupakan kondisi tubuh yang mengalami penumpukan lemak berlebih. Obesitas dapat diartikan sebagai kelebihan berat badan dari kondisi ideal sebagai akibat dari penumpukan lemak berlebih. Kategori berat badan berdasarkan perhitungan Indeks Massa Tubuh (IMT) terbagi menjadi obesitas, kelebihan berat badan, normal, dan dibawah normal. Hasil perhitungan IMT inilah yang membedakan kategori berat badan seseorang.

Kategori berat badan berdasarkan hasil perhitungan IMT adalah sebagai berikut.

- Seseorang mengalami **obesitas** jika **IMT-nya berada diatas 25**.
- Saat **IMT** seseorang menyentuh angka **23 – 24,9** maka ia dikategorikan mengalami **kelebihan berat badan**.
- **Berat badan normal** berada pada kisaran nilai **IMT 18,5 – 22,9**.
- Jika seseorang memiliki **IMT dibawah angka 18,5** maka orang tersebut memiliki **berat badan dibawah normal**.

Tabel berikut menunjukkan hasil perhitungan IMT dari delapan orang yang diamati.

Nama	Berat Badan (kg)	Tinggi (cm)	Tinggi (m)	IMT
Anton	50	165	1,65	18,37
Burhan	55	170	1,70	19,03
Cicik	57	159	1,59	22,55
Dewi	62	160	1,60	24,22
Erwan	45	167	1,67	16,14
Fauzi	64	162	1,62	24,77
Gigih	70	172	1,72	23,66
Harsana	76	165	1,65	27,92

(Bentuk Soal : CHECK LIST)

Ketik tanda centang di depan jawaban yang benar.

Berdasarkan stimulus di bawah ini, pilihkan pernyataan-pernyataan yang benar!

**Termometer pada Freezer**



Hampir setiap rumah tangga mempunyai lemari es. Lemari es biasanya terbagi menjadi dua tempat yang berfungsi untuk penyimpanan/pendingin (kulkas) dan pembekuan (freezer). Kulkas berfungsi untuk memperlambat kerusakan makanan atau obat-obatan, sedangkan freezer biasanya digunakan untuk membekukan air sehingga terbentuk es. Suhu kulkas sebaiknya dibawah  $4^{\circ}\text{C}$  sampai dengan  $-5^{\circ}\text{C}$ , sedangkan untuk pembekuan (freezer) berkisar  $-18^{\circ}\text{C}$ . Lemari pendingin biasanya dilengkapi dengan termometer yang berbentuk analog ataupun digital untuk mengetahui suhu di dalamnya.

- Makanan diletakkan di kulkas agar tahan lebih lama.
- Rentang temperatur untuk menyimpan buah-buahan di kulkas sebesar 9 derajat Celcius.
- Jika thermometer menunjukkan angka 19 derajat Celcius di bawah 0, air di tempat tersebut tetap berwujud cair.
- Es krim diletakkan di freezer.