



TUGAS IPA

MENGUKUR DALAM SAINS



Mata Pelajaran : IPA



Kelas/Fase : VII/D



Dalam sains, pengukuran yang tepat adalah kunci untuk memperoleh data yang akurat!

TUGAS 1



MENENTUKAN KECEPATAN DENYUT NADI KALIAN

PROSEDUR:

- 1 Carilah tempat terbaik untuk mengukur denyut nadi kalian.
- 2 Dibantu orang lain, dengan menggunakan stopwatch, ukurlah waktu yang dibutuhkan untuk 20 kali denyut nadi.
- 3 Salinlah dan catat di dalam tabel berikut.



BANYAKNYA NADI
(kali)

20

WAKTU
(detik)

KECEPATAN DENYUT NADI
(kali/menit)

CATATAN

Kecepatan denyut nadi dihitung dengan rumus:

$$\text{Kecepatan Denyut Nadi (kali/menit)} = \frac{20}{\text{waktu (detik)}}$$



TUGAS 2



MENGUKUR VOLUME OBJEK BENDA YANG TIDAK BERATURAN (BATU)

PROSEDUR:

- 1 Isilah gelas ukur dengan air sesuai volume awal yang ditentukan.
- 2 Masukkan batu ke dalam air secara perlahan.
- 3 Catat volume air setelah batu dimasukkan. Selisih antara volume akhir dan volume awal adalah volume batu.



INGAT!

Volume batu =
Volume air + batu - Volume air awal

Percobaan ke-	Volume Air Awal (mL)	Volume Air + Batu (mL)	Volume Batu (mL)
1	200	250	
2	300	350	
3	400	450	
4	500	550	
5	600	650	



Selamat Mengerjakan!

Teliti dalam mengukur, cermat dalam mencatat,
akurat dalam memperoleh data.

Nama Guru:

Mardhyati Albanjari, S.Pd., Gr.

