

LEMBAR KERJA SISWA SUHU DAN KALOR

Tujuan Percobaan :

1. Menjelaskan cara kerja termometer.
2. Mengamati perubahan suhu pada benda.
3. Mengamati pencampuran dan akibatnya antara dua benda yang berbeda suhunya.
4. Mendeskripsikan energi kalor.
5. Mendeskripsikan Azas Black.
6. Mendeskripsikan perubahan wujud zat.

Percobaan 1 :

1. Siswa mengamati termometer yang digunakan.
2. Siswa mencatat bagian-bagian khusus termometer dan menggambarkannya.

Warna zat pengisi termometer	Skala Atas Termometer	Skala Bawah Termometer	Interval Nilai Ukur	Ketelitian Ukur

Termometer yang digunakan termasuk ke dalam jenis termometer :

Percobaan 2 :

1. Siswa mengamati suhu es (yang tidak diberi garam).
2. Siswa mengamati suhu es (yang sudah diberi garam tertentu dan wadahnya dibedakan satu sama lain) ~ setiap es yang sudah dicampur dengan garam yang berbeda ditaruh pada wadah tertentu.
3. Lama pengamatan antara 5 – 10 menit (pengukuran waktu menggunakan *stop watch*)
4. Satuan pengukuran dinyatakan dalam satuan ukur termometer yang digunakan.

Gelas Ke-	Suhu Awal Es	Waktu ke - ... (detik)	Suhu Es Saat t detik	Perubahan Suhu Es	Keterangan Bahan (Es)

(jika tabel ini tidak cukup dapat dibuat pada lembaran kertas lainnya)

Hasil Pengamatan dan Kesimpulan Percobaan :

Percobaan 2 :

Percobaan 3 :

Percobaan 4 :