

Nama :

Kelas :



Lembar Praktikum Peserta Didik

Menentukan Perubahan Entalpi Reaksi

Tujuan: Menentukan ΔH_{reaksi} larutan garam dan larutan detergen menggunakan kalorimeter sederhana.

Alat & Bahan:

- Cup Styrofoam (wadah bekas cup mie)
- Styrofoam lembaran tipis
- Pengaduk
- Termometer
- Air 100 gram
- Detergen
- Garam dapur

Langkah Kerja:

1. Buat tutup cup styrofoam dengan memotong styrofoam lembaran. Usahakan ukurannya pas, tidak terdapat celah.
2. Lubangi tutup tersebut sebanyak dua buah untuk menempatkan termometer dan pengaduk. Usahakan lubangnya pas, tidak longgar.
3. Masukkan 100 gram air kedalam cup styrofoam, kemudian ukur suhunya.
4. Masukkan 50 gram garam dapur kemudian tutup cup styrofoam dan letakkan termometer dan sumpit pada lubang penutup.
5. Catat suhu akhir.
6. Ulangi langkah kerja diatas dengan mengganti garam dapur menjadi detergen.

Data pengamatan:

Pengamatan	Hasil
Suhu air	
Suhu larutan garam	
Suhu larutan detergen	
Qreaksi larutan garam	
Qreaksi larutan detergen	

Penugasan:

Buatlah laporan hasil praktikum yang telah kamu lakukan secara individu dan kumpulkan!

Ketentuan laporan hasil praktikum:

- 1.Laporan hasil praktikum dikerjakan secara individu/ mandiri.
- 2.Laporan hasil praktikum ditulis tangan pada kertas folio bergaris.
- 3.Laporan praktikum dikumpulkan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.