

SEKOLAH MENENGAH ATAS
KELAS 11

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TERMOKIMIA



NAMA KELOMPOK: 1. _____ (____)
2. _____ (____)
3. _____ (____)
4. _____ (____)

KELAS : _____

Tujuan

Untuk mengetahui reaksi eksotermik dan endotermik berdasarkan hasil percobaan

Alat

1. 2 buah gelas piala 100 ml
2. 1 buah gelas ukur 50 ml
3. 1 buah batang pengaduk
4. 1 buah termometer

Bahan

1. Larutan HCl 0,5 M
2. Larutan HCl 1 M
3. Logam Mg
4. Larutan NaHCO_3 0,5 M

Langkah Kerja

Percobaan 1: Reaksi logam Mg + larutan HCl

1. Ukur volume larutan HCl 0,5 M sebanyak 20 ml menggunakan gelas ukur.
2. Masukkan ke dalam gelas piala 100 ml.
3. Ukur suhunya dan catat.
4. Siapkan logam Mg seberat 0,5 gram.
5. Masukkan logam Mg ke dalam gelas piala yang berisi larutan HCl.
6. Ukur suhu campuran dan catat.
7. Hitung perubahan suhu yang terjadi.

Percobaan 2: Reaksi NaHCO_3 dan HCl

1. Ukur volume larutan NaHCO_3 0,5 M sebanyak 20 ml menggunakan gelas ukur.
2. Masukkan ke dalam gelas piala 100 ml.
3. Ukur suhunya dan catat.
4. Ukur volume larutan HCl 1 M sebanyak 20 ml menggunakan gelas ukur.

