

LEMBAR KERJA MURID

Tujuan Kegiatan

1. Mengidentifikasi fungsi kalorimeter.
2. Membandingkan kalorimeter sederhana dan kalorimeter bom.

Nama Kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Petunjuk Kerja

1. Bacalah sumber belajar yang disediakan.
2. Diskusikan pertanyaan secara berkelompok.
3. Isilah tabel dan jawablah pertanyaan dengan jelas.
4. Siapkan hasil diskusi untuk dipresentasikan.



Stimulus



Kalorimeter BOM



Kalorimeter Sederhana

Kegiatan 1 – Identifikasi Fungsi Kalorimeter

Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan kalorimeter?

2. Apa fungsi kalorimeter dalam menentukan kalor reaksi?

3. Besaran apa saja yang diukur dalam kalorimetri?

Kegiatan 2 Perbandingan Kalorimeter

Aspek	Kalorimeter Sederhana	Kalorimeter Bom
Sistem reaksi		
Kondisi tekanan		
Jenis reaksi		
Contoh penggunaan		
Tingkat ketelitian		

Kegiatan 3 Pertanyaan Analisis

1. Mengapa reaksi pembakaran lebih tepat diukur menggunakan kalorimeter bom?

2. Apa yang terjadi jika kalorimeter sederhana digunakan untuk reaksi pembakaran?

3. Tentukan jenis kalorimeter yang sesuai untuk:
- Reaksi pelarutan NaOH dalam air
 - Pembakaran kacang tanah

Tuliskan kesimpulan kelompokmu mengenai:
Perbedaan kalorimeter sederhana dan kalorimeter bom
Fungsi kalorimeter dalam kalorimetri