Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Termokimia (Eksoterm dan Endoterm)

Kelas XI SMA/MA

SMA Negeri 5 Binjaii

LIVEWORKSHEETS

Penyusun : Larmi Istiana Sari, S.Pd
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas/Semester : XI / Ganjil
Materi : Termokimia – Reaksi Eksoterm dan Endoterm

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti kegiatan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

- Menjelaskan pengertian reaksi eksoterm dan endoterm dengan contoh nyata dalam kehidupan sehari-hari.
- Mengidentifikasi ciri-ciri reaksi eksoterm dan endoterm berdasarkan hasil pengamatan percobaan sederhana.
- Menganalisis data hasil praktikum untuk menentukan jenis reaksi berdasarkan perubahan energi (kalor).
- Merefleksikan pentingnya pemahaman energi dalam reaksi kimia untuk kehidupan sehari-hari.

PETUNJUK PENGISIAN

1. Silakan lengkapi identitas kalian pada kolom di bawah ini!

   Nama: **Kelas:**
2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat!
3. Jika telah selesai, silakan klik "**Finish**", pilih "**Email my answers to my teacher**", dan masukkan alamat e-mail berikut ini: larmiistianasari@gmail.com !

LIVEWORKSHEETS

Simak dengan seksama video dibawah ini

Dari video diatas silakan jawab pertanyaan-pertanyaan dibawah ini!

KEGIATAN 1

Lengkapilah bacaan dibawah ini

Reaksi eksoterm terdiri dari dua kata yaitu ,yang berarti dan yang berarti . Reaksi eksoterm Adalah reaksi yang terjadi pelepasan kalor dari system ke lingkungan. Sedangkan endoterm Adalah reaksi yang terjadi dengan berlangsungnya penyerapan kalor dari lingkungan ke system.

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

Susunlah peristiwa berikut ke dalam reaksi eksoterm dan endoterm

Eksoterm	Endoterm

Air + Gula

Air + detergen

KEGIATAN 3

Tariklah garis untuk Mencocokkan antara peristiwa berikut dengan reaksinya

Suhu larutan naik setelah reaksi

Penyerapan energi dari lingkungan

Suhu larutan turun setelah reaksi

Pelepasan energi dalam bentuk kalor

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 4

tentukan pernyataan di bawah ini benar atau salah!

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Proses menanak nasi dengan kompor gas merupakan reaksi eksoterm		
2	Proses fotosintesis Adalah reaksi eksoterm		
3	Urea yang dilarutkan dalam air Adalah reaksi endoterm		

LIVEWORKSHEETS