

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

"TERMOKIMIA"



Kelompok :

Anggota : 1.

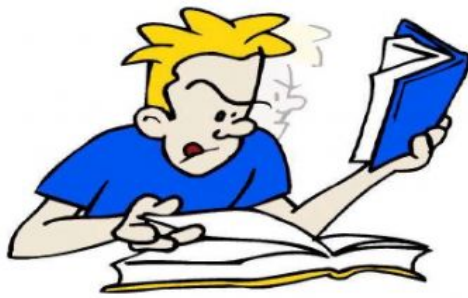
2.

3.

4.

5.

Kelas :



Tujuan Pembelajaran :

3.4.1.1 Tanpa melihat buku, peserta didik dapat menentukan minimal 3 perbedaan antara reaksi eksoterm dan endoterm

STIMULATION (Pemberian Stimulus)

Dari video yang ditampilkan, pasti kalian pernah mengalami peristiwa tersebut dimana ketika membeli es krim di siang hari kemudian kalian terlalu lama diluar dan ketika sampai di rumah apa yang terjadi dengan es krim tersebut? Tentu saja es krimnya sudah mencair bukan? Hal ini merupakan salah satu contoh dari reaksi endoterm



Video Es Krim Mencair :

https://drive.google.com/file/d/1S2_C6kUczNI_r6DmZOGoeE7CbuNLefdU/view

PROBLEM STATEMENT (Identifikasi Masalah)

Menurut kalian masalah apa yang muncul dari fenomena diatas? Rumuskan masalah tersebut dalam bentuk pertanyaan!

DATA COLLECTING (Pengumpulan Data)

Cari beberapa sumber untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang telah dibuat sebelumnya!

DATA PROCESSING (Pengolahan Data)

Dari hasil pengamatan yang telah kamu lakukan, jawablah pertanyaan dibawah ini!

1. Jika kamu memegang gelas yang berisi air es, kamu akan merasakan dingin.

- a. Pada peristiwa tersebut, mana yang berperan sebagai sistem dan lingkungan?

Jawab :

Pada peristiwa tersebut yang berperan sebagai sistem adalah

Pada peristiwa tersebut yang berperan sebagai lingkungan adalah

- b. Termasuk reaksi eksoterm atau reaksi endoterm peristiwa tersebut?

Jawab :

Peristiwa tersebut termasuk reaksi

- c. Dari jawaban Anda pada bagian b, mengapa peristiwa tersebut dikategorikan ke dalam reaksi tersebut? Tuliskanlah ciri-ciri dari reaksi tersebut!

Jawab :

2. Jika kamu memasak telur rebus, maka telur akan menjadi padat.

- a. Pada peristiwa tersebut, mana yang berperan sebagai sistem dan lingkungan?

Jawab :

Pada peristiwa tersebut, yang berperan sebagai sistem adalah

Pada peristiwa tersebut yang berperan sebagai lingkungan adalah

- b. Termasuk reaksi eksoterm atau reaksi endoterm peristiwa tersebut?

Jawab :

Peristiwa tersebut termasuk reaksi

- c. Dari jawaban Anda pada bagian b, mengapa peristiwa tersebut dikategorikan ke dalam reaksi tersebut? Tuliskanlah ciri-ciri dari reaksi tersebut!

Jawab :

VERIFICATION (Verifikasi)

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian mengenai reaksi eksoterm dan endoterm. Tuliskan hasil diskusi dan tanggapan hasil diskusi!

GENERALIZATION (*Generalisasi*)

Apa yang bisa kamu simpulkan dari hasil kegiatan diatas? Tuliskan kesimpulanmu di bawah ini!

SELAMAT MENGERJAKAN

Kerjasama yang hebat akan mendapatkan hasil yang maksimal

