LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

Termokimia

Nama Anggota Kelompok:

1.

2.

3.

4.

KELAS XI MIA

Oleh: Alif Fatin Fadhilah, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS



Stimulation
(Pemberian Stimulus)

Video Es Krim Mencair

https://youtu.be/uBJVEHWXEks



Bagaimana videonya? Menarik bukan? Nah, kalian pasti juga pernah mengalami atau melihat peristiwa tersebut dimana ketika membeli es krim di siang hari kemudian kalian terlalu lama di luar 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.



Problem Statement
(Identifikasi Masalah)

Menurut kalian, masalah apa yang muncul dari fenomena di atas? Rumsukan masalah tersebut dalam bentuk pertanyaan!

LIVEWORKSHEETS



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-pertanyaan di bawah 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?

      Pada peristiwa tersebut, yang berperan sebagai sistem adalah

      Pada peristiwa tersebut, yang berperan sebagai sistem adalah

   b. Apakah peristiwa tersebut termasuk reaksi eksoterm atau reaksi endoterm?

      Peristiwa tersebut termasuk reaksi

LIVEWORKSHEETS

c. Dari jawaban kalian pada bagian b, mengapa peristiwa tersebut dikatakan ke dalam reaksi itu? Tuliskan ciri-ciri dari reaksi tersebut!

2. Jika kamu memasak telur rebus, maka telur akan menjadi padat.
   a. Pada peristiwa tersebut, mana yang berperan sebagai sistem dan lingkungan?
      Pada peristiwa tersebut, yang berperan sebagai sistem adalah
   b. Pada peristiwa tersebut, yang berperan sebagai sistem adalah
   c. Apakah peristiwa tersebut termasuk reaksi eksoterm atau reaksi endoterm?
      Peristiwa tersebut termasuk reaksi
   d. Dari jawaban kalian pada bagian b, mengapa peristiwa tersebut dikatakan ke dalam reaksi itu? Tuliskan ciri-ciri dari reaksi tersebut!

LIVEWORKSHEETS



Verification (Verifikasi)

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian. Tuliskan hasil diskusi dan tanggapan dari kelompok lain!



Generalization (Generalisasi)

Tuliskan kesimpulan dari kegiatan pembelajaran yang telah kalian lakukan!

LIVEWORKSHEETS