LKPD
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
TERMOKIMIA

Kelompok :

Nama : 1.

2.

3.

4.

Kelas :

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran :

3.4.1.1 Tanpa melihat buku, peserta didik dapat menentukan ciri-ciri reaksi eksoterm minimal 3

3.4.2.1 Tanpa melihat buku, peserta didik dapat menentukan ciri-ciri reaksi endoterm minimal 3

STIMULATION (Pemberian Stimulus)

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

Video Ice Cream Mencair
https://drive.google.com/file/d/1-9pLd051RCj7ev-ZXrek-Kd_4TceGdvu/view?usp=drivesdk

PROBLEM STATEMENT (Identifikasi Masalah)

Menurut kalian masalah apa yang muncul dari fenomena diatas? Rumuskan 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 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?
      Jawab :
      Pada peristiwa tersebut yang berperan sebagai sistem adalah
      Pada peristiwa tersebut yang berperan sebagai lingkungan adalah
   b. Apakah peristiwa tersebut termasuk reaksi eksoterm atau reaksi endoterm?
      Peristiwa tersebut termasuk reaksi
   c. Dari jawaban Anda pada bagian b. Mengapa peristiwa tersebut dikategorikan ke dalam reaksi itu? Tuliskanlah 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?
      Jawab :
      Pada peristiwa tersebut yang berperan sebagai sistem adalah
      Pada peristiwa tersebut yang berperan sebagai lingkungan adalah

LIVEWORKSHEETS

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

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

VERIFICATION (Verifikasi)

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian mengenai ikatan ion. Tuliskan hasil diskusi dan tanggapan hasil diskusi!

GENERALIZATION (Generalisasi)

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

LIVEWORKSHEETS