

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAN 7 Pandeglang
Mata Pelajaran/Kelas : Kimia/XI
Alokasi Waktu : 10 menit
Materi Pembelajaran : Reaksi Eksoterm dan Reaksi Endoterm

1. Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik memahami konsep reaksi eksoterm dan reaksi endoterm
- Peserta didik dapat menemukan perbedaan reaksi eksoterm dan reaksi endoterm

2. Kegiatan Pembelajaran

a. Pendahuluan

Guru memulai pembelajaran dengan :

- memberi salam dan mengajak peserta didik untuk berdoa
- menanyakan kabar peserta didik dan mengecek peserta didik yang tidak hadir
- menyampaikan tujuan pembelajaran

b. Kegiatan Inti

- Guru memberikan pertanyaan yang dapat membangkitkan rasa ingin tahu lebih lanjut
 - Sebutkan minimal 5 konsep yang pernah kita pelajari pada pertemuan kemarin! (system, lingkungan, entalpi, perubahan entalpi, kalor dan perpindahan kalor).
 - Apa yang kita rasakan jika kulit kita ditetesi spirtus?
 - Sebutkan proses/reaksi kimia yang menyebabkan lingkungan sekitarnya terasa menjadi lebih panas? (pembakaran, pembusukan)
 - Antara proses penguapan spirtus dengan proses pembakaran, manakah proses yang melepaskan kalor dan proses membutuhkan kalor?
- Guru membagi peserta didik dalam beberapa kelompok dan memberikan LKPD kepada setiap kelompok lalu meminta peserta didik diminta berdiskusi dalam kelompoknya dan menyelesaikan LKPD mengelompokkan pernyataan/ciri-ciri kedalam ciri reaksi eksoterm dan ciri reaksi endoterm.
- Guru mengamati jalannya diskusi kelompok dan memberi bimbingan/arahan jika ada peserta didik yang memerlukan.
- Guru meminta salah satu kelompok untuk mempresentasikan hasil diskusi kelompok.
- Guru meminta mengumpulkan LKPD hasil pekerjaan kelompok

c. Penutup

- Guru bersama-sama peserta didik menyimpulkan hasil pembelajaran
- Guru memberikan pertanyaan singkat untuk mengetahui penguasaan peserta didik
- Guru menyampaikan rencana pembelajaran pertemuan berikutnya
- Guru menutup pembelajaran

3. Penilaian Pembelajaran

- Penilaian Sikap : Lembar Pengamatan
- Penilaian Pengetahuan : Penilaian hasil LKPD
- Penilaian Keterampilan : Pengamatan kemampuan presentasi

Pandeglang, 12 April 2021
Guru Mata Pelajaran

Yatno, S.Pd