

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

**Satuan Pendidikan** : SMAN 7 Pandeglang  
**Mata Pelajaran/Kelas** : Kimia/XI  
**Alokasi Waktu** : 15 menit  
**Materi Pembelajaran** : Reaksi Eksoterm dan Reaksi Endoterm

### 1. Tujuan Pembelajaran

- a. Peserta didik memahami konsep reaksi eksoterm dan reaksi endoterm
- b. 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

- a. Penilaian Sikap : Lembar Pengamatan
- b. Penilaian Pengetahuan : Penilaian hasil LKPD
- c. Penilaian Keterampilan : Pengamatan kemampuan presentasi

Pandeglang, 12 April 2021  
Guru Mata Pelajaran

Yatno, S.Pd