

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA
Kelas / Semester : XI / Ganjil
Tema : Termokimia (Topik 5)
Sub Tema : Reaksi Endoterm dan Eksoterm
Pembelajaran ke : 1
Alokasi waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pendekatan saintifik dan model *Discovery Learning* peserta didik mampu menjelaskan konsep energi, menjelaskan sistem dan lingkungan, menjelaskan ciri-ciri reaksi eksoterm dan endoterm, diagram energi reaksi eksoterm dan endoterm, dengan mengembangkan sikap kerjasama, berfikir kritis dalam menyelesaikan masalah serta selalu mensyukuri anugrah ciptaan Tuhan Yang Maha Esa

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pendahuluan

- Pembelajaran dibuka dengan salam dan doa
- Peserta didik menerima motivasi dari guru sebelum pelajaran dimulai
- Pengondisian kelas

Kegiatan Inti

- *Stimulation* ; menyajikan gambar fenomena yang berkaitan dengan termokimia dan melakukan demo praktikum sederhana pelarutan zat
- *Problem Statement* : memfasilitasi peserta didik untuk mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan sistem, lingkungan, reaksi eksoterm dan endoterm
- *Data Collection* : Memfasilitasi peserta didik mengumpulkan informasi dengan teliti dan relevan untuk menjawab pertanyaan yang diidentifikasi
- *Data Processing* : Memfasilitasi peserta didik dalam kelompoknya berdiskusi untuk mengolah data hasil pengamatan dengan bantuan pertanyaan pada lembar kerja
- *Verification* : Memfasilitasi peserta didik mendiskusikan hasil pengolahan data dan memverifikasi hasil pengolahan dengan data-data atau teori pada buku sumber atau bahan referensi lain
- *Generalization* : Memfasilitasi peserta didik menyimpulkan hasil percobaan dan diskusi

Kegiatan Penutup

- Peserta didik dan guru melakukan refleksi dan penguatan terhadap pembelajaran yang berlangsung
- Guru menyampaikan materi akan datang dan menutup dengan motivasi dan doa

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian Sikap : Observasi / Pengamatan selama pembelajaran

Penilaian Kognitif : Penugasan dan tes tertulis

Penilaian Keterampilan : Unjuk Kerja / presentasi

Mengetahui
Kepala SMA NEGERI 1 SINDANGWANGI

H. TOTO WARSITO, S.Ag., M.Ag.

NIP : 19730302 199802 1 002

Majalengka, 30 Desember 2020
Guru Mata Pelajaran,

Laila Zakiyah, S.Si.

NIP. 19790316 200604 2 014