

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran

Sekolah : SMAN 1 Plumpang

Kelas / Semester : XI / 2

Topik / KD : Termokimia (Reaksi Eksoterm dan Endoterm) / 3.4

Alokasi Waktu : 1 JP (45 ')

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui model inkuiri terbimbing dengan penyelidikan sederhana dan mengolah informasi, diharapkan siswa terlibat aktif selama proses pembelajaran, bersikap kritis dan bertanggung jawab serta dapat menjelaskan perbedaan reaksi eksoterm dan endoterm berdasarkan percobaan dan diagram tingkat energi dengan tepat.

B. Kegiatan Pembelajaran

a. Pendahuluan

- Mengucap salam dan berdoa untuk memulai pelajaran.
- Memeriksa kehadiran dan mengkondisikan siswa
- Menghubungkan materi dengan pertemuan sebelumnya
- Memberikan stimulus berupa demonstrasi proses pelarutan NaOH dengan air
- Menyampaikan tujuan pembelajaran

c. Penutup

- Melakukan penilaian untuk mengetahui tingkat ketercapaian tujuan pembelajaran
- Mengingatkan peserta didik untuk mempelajari materi yang akan dibahas pertemuan berikutnya
- Menutup pembelajaran dengan salam

b. Kegiatan Inti

Identifikasi masalah

- Mengamati perubahan yang terjadi pada kegiatan pendahuluan
- Memberikan pertanyaan mengenai reaksi yang terjadi

Membuat hipotesis

- Mengidentifikasi perubahan reaksi yang teramati, berupa perubahan suhu dan pertukaran kalor

Mengumpulkan data

- Berkelompok melakukan kegiatan sesuai LKPD
- Mencari informasi melalui berbagai sumber dan menyimak video reaksi ekoterm dan endoterm

Menganalisis data

- Melengkapi LKPD dan menjawab pertanyaan yang ada berdasarkan informasi yang ditemukan
- Melakukan presentasi, Guru dan kelompok lain memberi tanggapan

Membuat kesimpulan

- Membimbing siswa menyimpulkan hasil pembelajaran

C. Penilaian

- Sikap : Jurnal Penilaian Sikap
- Pengetahuan : Kuis
- Keterampilan : Presentasi

Lampiran



Mengetahui,
Kepala SMAN 1 Plumpang

Plumpang, 3 Januari 2022
Guru Mapel

SRI MIRAH, M.Pd
NIP. 196506181988032007

ANITA APRIL YANI, S.Pd
NIP. 196506181988032007