



SMA NEGERI 2 BUSUNGBIU

RPP KIMIA

Mata Pelajaran	: Kimia
Kelas/ Semeste/ T.P	: XI / Ganjil / 2020-2021
Materi Pokok	: KD. 3.4 Menjelaskan konsep perubahan entalpi reaksi pada tekanan tetap dalam persamaan termokimia
Alokasi Waktu	: 10 Menit

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Melalui model pembelajaran Problem Based Learning dengan menggali informasi dari berbagai sumber belajar, menyelidiki sederhana dan mengolah informasi, diharapkan siswa terlibat aktif selama proses belajar mengajar berlangsung, memiliki sikap **ingin tahu, teliti** dan **bertanggung jawab** dalam menyampaikan pendapat, menjawab pertanyaan, memberi saran dan kritik serta dapat menjelaskan perbedaan reaksi eksoterm dan endoterm berdasarkan percobaan dan diagram tingkat energi

LANGKAH LANGKAH PEMBELAJARAN

MODEL DISCOVERY LEARNING

Pendahuluan (2 Menit)

- Persiapan
- Appersepsi
- Motivasi

- Membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik
- Mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai
- Mengabsensi peserta didik
- Menyampaikan kompetensi yang harus dicapai dan manfaatnya dalam kehidupan sehari-hari
- Menanyakan aliran energy pada peristiwa api unggun dan es mencair

Kegiatan Inti (5 Menit)

Sintak Sintak Pembelajaran

- **Orientasi peserta didik pada masalah**
Membagikan memberikan media pembelajaran tentang contoh-contoh reaksi eksoterm dan endoterm dalam kehidupan sehari-hari berupa video yang dilengkapi dengan LKS Pembelajaran
- **Mengorganisasi peserta didik**
Berdasarkan video dan LKS pembelajaran Peserta didik memahami masalah yang disajikan yaitu mengidentifikasi apa yang mereka ketahui, apa yang mereka perlu ketahui, dan apa yang perlu dilakukan untuk menyelesaikan masalah terkait materi yaitu menjelaskan reaksi eksoterm dan reaksi endoterm
- **Membimbing penyelidikan individu maupun kelompok**
Peserta didik mengumpulkan informasi yang relevan untuk menjawab pertanyaan yang telah diidentifikasi melalui kegiatan diskusi terkait reaksi eksoterm dan reaksi endoterm
- **Mengembangkan dan menyajikan hasil karya**
Hasil penelusuran informasi dan diskusi kelompok tentang reaksi eksoterm dan endoterm di buat dalam bentuk laporan tugas
- **Menganalisis dan mengevaluasi proses pemecahan masalah**
Hasil laporan dianalisis dan dievaluasi oleh guru bersama peserta didik

Penutup (3 Menit)

- Peserta didik, dengan bimbingan guru membuat simpulan materi pembelajaran
- Guru memberikan apresiasi kepada seluruh peserta didik yang telah aktif dalam pembelajaran.
- Guru merangkum dan menyimpulkan kembali materi pelajaran tentang reaksi eksoterm dan endoterm dan menyampaikan materi selanjutnya perubahan entalpi reaksi
- Berdoa dan memberi salam

Penilaian

- Sikap : Jurnal Pengamatan Sikap (pengamatan terhadap keaktifan peserta didik dalam diskusi)
- Pengetahuan : Tes Tulis (memberikan 3 soal uraian tentang reaksi eksoterm dan endoterm)
- Keterampilan : Penilaian Unjuk Kerja, rubrik penilaian (terlampir)

Mengetahui
Kepala SMA Negeri 2 Busungbiu

Drs. Nengah Konten, M.Pd.H
NIP. 19631225 199802 1 001

Pucaksari, 13 Juli 2020
Guru Mapel Kimia

Ni Luh Casmini, S.Pd
NIP. 19800106 200312 2 005