

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK Pancasila Purwodadi
Kelas / Semester	: X / 2
Tema	: Termokimia
Sub Tema	: Reaksi Endoterm dan Reaksi Eksoterm
Pembelajaran ke	: 1 (Pertama)
Alokasi Waktu	: 10 Menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Memahami konsep perubahan entalpi reaksi pada tekanan tetap dalam persamaan reaksi termokimia (reaksi eksoterm dan reaksi endoterm)

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### Pendahuluan

1. Menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini
2. Membuat apersepsi mengenai perubahan suhu yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari

#### Kegiatan inti

1. Peserta didik diberikan contoh pada gelas atau botol yang berisi dengan es.
2. Peserta didik mulai berpikir tentang apa yang sedang terjadi pada gelas atau botol mengapa bisa menjadi basah
3. Peserta didik memberikan penjelasan tentang apa yang mereka ketahui
4. Peserta didik dan guru saling berdiskusi tentang energi dan perubahan suhu
5. Guru dan peserta didik memberikan kesimpulan tentang apa yang dipelajari terkait dengan energi dan perubahan suhu, kemudian peserta didik diberikan kesempatan untuk bertanya tentang hal-hal yang belum dipahami pada materi hari ini

#### Penutup

1. Guru bersama peserta didik untuk merefleksikan pengalaman belajar hari ini
2. Guru memberikan penilaian tentang materi termokimia
3. Guru menyampaikan rencana pembelajaran materi berikutnya

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### Pengetahuan

1. Jika seongkah batu kapur dimasukan dalam gelas kimia yang berisi air reaksi apa yang terjadi pada gelas kimia tersebut
2. Jika beberapa gram urea dimasukan dalam gelas kimia yang berisi air reaksi apa yang terjadi pada gelas kimia tersebut

Mengetahui

Kepala sekolah

Purwodadi, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

SUNARDI, S. Pd. MM

SUYONO, S. Pd