

### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN(RPP)

Sekolah : SMA Negeri 1 Batujajar  
Mata Pelajaran : Kimia  
Kelas/Semester : XI/Ganjil  
Materi Pokok : Termokimia  
Alokasi Waktu : 8 JP ( 2 x Pertemuan)  
Silabus : KI 3/KI 4/KD.3.4, 3.5 dan 4.4

### TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah membaca modul dan memperoleh paparan/mengamati video pembelajaran peserta didik mampu menyimpulkan berbagai reaksi eksoterm dan endoterm.

**KEGIATAN PEMBELAJARAN** : pertemuan ke – 1 dan k – 2 ( 180 menit)

No	Tahap/Sintak Model	Kegiatan	Nilai-Nilai Karakter	Waktu
1	Kegiatan Pendahuluan PPK	a).Peserta didik memberi salam, berdoa, absensi. b).Peserta didik menerima motivasi dari guru sebelum pelajaran dimulai c) Peserta didik menerima link untuk bergabung di kelas (Jika dilakukan di rumah, maka peserta didik menyesuaikan kegiatan sesuai kondisi masing-masing)	Relegius Gotong Royong	15'
2	Kegiatan Inti Reading Literasi  -Literasi -4C -HOTS	Tahapan a). <b>Tahap 1: persiapan + Tahap 2: mengamati</b> Peserta didik membaca perintah yang diberikan oleh guru. Dan diberi link video youtube untuk mempelajari mengenai reaksi termokimia <a href="https://youtu.be/G_SOZpci9z8">https://youtu.be/G_SOZpci9z8</a> Pertemuan ke-1 membahas sistem dan lingkungan, pertemuan kedua membahas reaksi eksoterm dan endoterm. b). <b>Sintak tahap 3: mengumpulkan data + tahap 4: pengolahan data.</b> Peserta didik mengisi lembar kerja yang berhubungan dengan link youtube yang telah dipelajari serta memperoleh informasi dari sumber belajar lainnya (buku paket dan internet) c). <b>Sintak tahap 4: memverifikasi data + tahap 5: menyimpulkan.</b> Peserta didik menyelesaikan pekerjaan dalam lembar kerja, jika terdapat kesulitan peserta didik dapat menyampaikan pertanyaan melalui google class atau wa serta menyimpulkan hasil pembelajarannya.	Kemandirian (berfikir kritis, kreatif)	135'
3	Kegiatan Penutup	a).Peserta didik mereview pembelajaran yang telah dilaksanakan. b).Peserta didik mengucapkan salam dan mengakhiri pembelajaran	Kemandirian (berfikir kritis, kreatif)	30'
		Total Alokasi waktu 1 x Pertemuan		180'

### SUMBER BELAJAR

Lembar Kerja Termokimia  
Buku Paket Erlangga Kelas XI

### PENILAIAN

Penilaian Kognitif : Latihan soal dalam lembar kerja  
Setiap pertanyaan dalam lembar kerja bernilai 20 poin, nilai total 100 poin

## LEMBAR KERJA

### TERMOKIMIA

NAMA SISWA : \_\_\_\_\_

KELAS : \_\_\_\_\_

#### Pendahuluan

Setelah mempelajari video pembelajaran mengenai paparan bahasan Termokimia pada alamat [https://youtu.be/G\\_SOZpci9z8](https://youtu.be/G_SOZpci9z8), kemudian isilah beberapa pertanyaan berikut.

#### A. Sistem dan Lingkungan

1. Kemukakan pendapat anda mengenai sistem dan lingkungan!
2. Berikan salah satu contoh dalam kegiatan di laboratorium yang menunjukkan sistem dan lingkungan. (dapat mengambil salah satu contoh larutan)

#### B. Reaksi Eksoterm dan Endoterm

1. Kemukakan perbedaan antara reaksi eksoterm dan endoterm!
2. Jelaskan reaksi eksoterm dan endoterm dari segi harga entalpi?
3. Paparkan kembali berbagai contoh reaksi eksoterm dan endoterm dalam kehidupan!