

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMAS Sugar Group  
Kelas/Semester : 11/2  
Tema : Termokimia  
Sub Tema : Reaksi endoterm dan eksoterm  
Pembelajaran ke : 1  
Alokasi Waktu : 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan pembelajaran ini diharapkan siswa mampu:

1. Membedakan reaksi endoterm dan eksoterm berdasarkan perpindahan kalornya dengan percobaan sederhana.
2. Terlibat aktif dalam kegiatan pembelajaran bekerja sama dalam kegiatan kelompok untuk merancang percobaan sederhana reaksi eksoterm dan endoterm menggunakan bahan yang mudah didapatkan di rumah.
3. Menyajikan hasil percobaan dalam bentuk visual dan mempresentasikannya.

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Kegiatan Pembelajaran	Waktu
<b>Kegiatan Pendahuluan</b>  1. Guru menyapa siswa dan memberi afirmasi positif untuk membangun suasana belajar yang nyaman.  2. Guru membawa 3 wadah berisi air minum. Wadah 1 (gelas tanpa tutup), wadah 2 (botol air mineral), wadah 3 (termos air panas). Guru memberi pertanyaan mengenai perbedaan dari 3 wadah tersebut terkait materi dan perpindahan kalor.	2 menit
<b>Kegiatan Inti (Persiapan rancangan eksperimen)</b>  1. Guru menjelaskan tujuan pembelajaran pertemuan pertama ini. 2. Siswa bergabung bersama kelompoknya (kelompok sudah dibuat pada pertemuan sebelumnya berdasarkan bakat keterampilan membuat display). 3. Guru memberikan link Canva ( <a href="https://shorturl.at/islJY">shorturl.at/islJY</a> ) yang berisi detail kegiatan proyek yang terdiri dari: materi dasar eksoterm dan endoterm, penjelasan proyek, konten yg ditampilkan dalam video percobaan, rubrik penilaian. 4. Siswa bersama kelompoknya mulai mempelajari isi link yang diberikan menggunakan laptop/HP dan mulai merancang eksperimen sederhana yang akan dilakukan di rumah. 5. Siswa menentukan bentuk laporan kegiatan sesuai keterampilan yang sudah dimiliki. Misal bentuk video, powerpoint, infografis, boardbook, dll.	6 menit
<b>Kegiatan Penutup</b>  1. Perwakilan kelompok melaporkan skema rancangan proyek. 2. Guru menjelaskan rencana kegiatan pada pertemuan kedua.	2 menit

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pengetahuan: isi pembahasan laporan

Keterampilan: laporan kegiatan (kreatifitas, prosedur percobaan), presentasi

Sikap: kontribusi dalam kelompok

Lampung Tengah, 4 Januari 2022

Mengetahui  
Kepala SMA Sugar Group

Guru Mapel

Firman Mendrofa, M.Pd  
NIP.-

Krisanti  
NIP.-