

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN SIMULASI MENGAJAR

Eva Siagian S.Pd

Satuan Pendidikan : SMK NEGERI 9 MEDAN

Kelas / Semester : X RPL 1 / Ganjil

Mata Pelajaran : Kimia

Tema : Materi dan perubahannya

Sub Tema : Perubahan Fisika dan perubahan kimia

Pembelajaran ke : 3

Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN: Setelah berdiskusi siswa dapat mengklasifikasikan contoh perubahan fisika dan perubahan kimia didalam kehidupan sehari-hari

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan:

➤ Berdoa

➤ Guru memberi apresiasi dengan mendeskripsikan pentingnya materi ini dengan memberikan contoh perubahan fisika dan kimia didalam kehidupan sehari-hari



- Siswa mengelompokkan diri menjadi 6 orang per kelompok
- Siswa di beri penjelasan tentang teknik pelaksanaan diskusi kelompok

Inti :

- Siswa di beri stimulus berupa Lembar Kerja Siswa (LKS) berisi contoh perubahan fisiks dan perubahan kimia didalam kehidupan sehari-hari
- Siswa mendiskusikan LKS dan membuat kesimpulan hasil diskusi
- Kelompok di beri kesempatan untuk mempresentasikan hasil diskusi
- Kelompok lain menanggapi hasil diskusi kelompok yang tampil
- Siswa merumuskan kesimpulan

Penutup :

- Guru memberi konfirmasi pada kesimpulan yang di ambil siswa
- Guru mengingatkan siswa agar mengulang kembali pembelajaran hari ini di rumah

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- Kognitif : Setiap siswa mengerjakan lembar penilaian secara mandiri 1. contoh perubahan fisika dan kimia didalam kehidupan sehari-hari 2. pengertian perubahan fisika dan kimia
- Psikomotorik : Keterampilan siswa saat diskusi
- Formatif : Saat Pembelajaran berlangsung.
- Afektif : Sikap siswa saat pembelajaran berlangsung

Medan, 1 Januari 2022
Simulator,

EVA SIAGIAN S.Pd

LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

Judul : Perubahan fisika dan perubahan kimia

Kelas : X RPL 1

Tujuan : Mengklasifikasikan perubahan fisika dan kimia dengan contoh didalam kehidupan sehari-hari

Alat / Bahan :

1. Es Batu
2. Kertas
3. Kayu
4. Gula Pasir
5. Gunting
6. Korek api
7. Sendok
8. Baskom
9. lilin

Cara Kerja :

Lakukanlah langkah-langkah berikut :

1. guntinglah kertas menjadi kecil-kecil amati perubahannya!
2. masukkan 1 sendok gula pasir dalam gelas berisi air, kemudian amatilah perubahannya!
3. Bakarlah secarik kertas dengan korek api, dan amati perubahannya!
4. potonglah kayu menjadi kecil lalu bakarlah dan amati perubahannya!
5. masukkan es batu kedalam baskom biarkanlah dan amati perubahannya!
6. panaskan sedikit gula pasir dalam sendok logam diatas pembakar lilin dan amatilah perubahannya!
7. lilin dibakar amati perubahannya

Pengamatan

Perubahan Zat	Wujud Awal	Wujud Akhir	Terbentuk zat baru atau tidak
Kertas digunting			
Gula dilarutkan dalam air			
Kertas dibakar			
Kayu dibakar			
Es batu batu didalam baskom			
Gula pasir dipanaskan			
Lilin dibakar			

Pertanyaan :

1. Tuliskan contoh perubahan fisika dan perubahan kimia dalam kehidupan sehari-hari masing-masing 5!
2. Klasifikasikanlah ciri-ciri perubahan fisika dan perubahan kimia
3. jelaskan pengertian perubahan fisika dan perubahan kimia