

# Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Satuan Pendidikan	: SMKS Muda Kreatif
Mata Pelajaran	: KIMIA
Kelas/Program Keahlian	: X (Sepuluh)/Teknik Otomotif dan Teknik Mesin
Tahun Pelajaran	: 2020/2021
Alokasi Waktu	: 9 Jam x 45 Menit
Semester	: I/Ganjil
Materi	: Lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi
Kompetensi Dasar	: 3.2. Menganalisis lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi 4.2. Mengintegrasikan penulisan lambang unsur dengan rumus kimia pada persamaan reaksi kimia berdasarkan kasus-kasus dalam kehidupan sehari-hari
IPK	: 3.2.1. Menganalisis lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi 3.2.2. Menjelaskan lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi 4.2.1. Mengintegrasikan penulisan lambang unsur dengan rumus kimia pada persamaan reaksi kimia berdasarkan kasus-kasus dalam kehidupan sehari-hari 4.2.2. Mengidentifikasi penulisan lambang unsur dengan rumus kimia pada persamaan reaksi kimia berdasarkan kasus-kasus dalam kehidupan sehari-hari

## A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran ini peserta didik dapat :

1. Menganalisis lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi
2. Menjelaskan lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi
3. Mengintegrasikan penulisan lambang unsur dengan rumus kimia pada persamaan reaksi kimia berdasarkan kasus-kasus dalam kehidupan sehari-hari
4. Mengidentifikasi penulisan lambang unsur dengan rumus kimia pada persamaan reaksi kimia berdasarkan kasus-kasus

## B. Pendekatan, Strategi dan Metode

1. Pendekatan : Saintifik
2. Metode : Diskusi, Tanya Jawab, Demontrasi, Praktik dan Penugasan
3. Model : *Problem Based Learning*

## C. Media Pembelajaran dan Sumber Belajar

1. Media Pembelajaran : Laptop, LCD, Layar Proyektor, Slide Power Point
2. Sumber Belajar : Buku Kimia Teknologi Rekayasa kelas X (Sepuluh) dan Internet

## D. Langkah Pembelajaran

1. Mengamati : Tayangan atau stimulasi terkait materi lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi
2. Menanya : Mengajukan pertanyaan terkait tayangan atau simulasi atau hal-hal yang berhubungan dengan lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi
3. Mengumpulkan informasi : Mengumpulkan informasi mengenai hal-hal yang berhubungan dengan lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi
4. Mengeksplorasi/Mengasosiasi : Melalui analisis data, mengumpulkan, menyimpulkan prinsip-prinsip lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi
5. Mengkomunikasikan : Mengkomunikasikan prinsip-prinsip lambang unsur, rumus kimia dan persamaan reaksi

## E. Penilaian

1. Pengetahuan : Tes tertulis, Tes Lisan
2. Keterampilan : Penilaian unjuk kerja/praktik

Mengetahui /Mengesahkan :  
Kepala Sekolah,

Barabai, Juli 2020

Guru Mata Pelajaran,

Arbiyanti, S.Pd.I., MM

Aulia Syahriati, S.Pd