**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

1. Identitas Program Pendidikan :

Nama Sekolah : **SMK MARITIM NUSANTARA**

Bidang Keahlian : Teknologi dan Rekayasa

Prog. Keahlian :

Komp. Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

Mata Pelajaran : Kimia

Materi Pembelajaran : Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur

Tahun Pelajaran : 2019/2020

Alokasi Waktu : 15 x 45 menit

Kompt. Dasar :

3.2 Menganalisis struktur atom berdasarkan konfigurasi elektron untuk menentukan letak unsur dalam tabel periodik.

4.2 Menentukan letak unsur dalam tabel periodik pada struktur atom dengan menggunakan konfigurasi elektron.

1. Indikator Pencapaian Kompetensi

3.2.1 Menentukan Partikel atom

3.2.2 Menentukan konfigurasi elektron suatu atom

3.2.3 Mengkorelasikan antara konfigurasi elektron dengan letak unsur pada tabel periodik

4.2.1 Menentukan golongan, perioda, dan struktur atom suatu unsur

4.2.2 Menentukan letak suatu unsur pada tabel periodik elektron

C. Kegiatan Pembelajaran

|  |  |
| --- | --- |
| **TUJUAN PEMBELAJARAN** | **DESKRIPSI KEGIATAN** |
| Melaiui kegiatan pembelajaran model *Discovery Learning* dan *Inquiry Learning* Terbimbing, peserta didik dapat **Menerangkan** Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur | 1. Guru mengucapkan salam pembuka 2. Guru mengkondisikan kelas untuk memulai pembelajaran 3. Guru membagikan buku paket kepada siswa dan menjelaskan 4. peserta didik mengamati gambar yang ada dibuku sambil mendengarkan penjelasan guru 5. Guru membagi siswa menjadi beberapa kelompok dan siswa mendiskusikan Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur 6. peserta didik berdiskusi dengan kelompoknya masing masing (kerjasama dan etos kerja) 7. peserta didik **mengidentifikasi** dan **menerangkan** Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur dengan profesional 8. Peserta didikmenyimpulkan materi pembelajaran 9. Guru menyampaikan kegiatan/tugas pertemuan selanjutnya 10. Peserta didik menyimpulkan materi pembelajaran dengan bimbingan guru 11. Guru menyampaikan kegiatan/tugas pertemuan minggu depan 12. Guru menutup pembelajaran dengan mengucapkan salam |

D. Alat dan Bahan

1. Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan : Papan Tulis, LKS, dan Spidol

2. Sumber Belajar

1. Hartono, Dhoni dan Ria Wulansarie, 2017, Bahan Ajar Kimia Bidang Keahlian Teknologi Rekayasa,Kegiatan Pembelajaran

E. Penilaian Pembelajaran

1. Pengetahuan: Kemampuan siswa dalam menjawab pertanyaan, mengerjakan latihan dan tugas mengenai Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur
2. Keterampilan: Kemampuan siswa dalam menggunakan Peralatan
3. Sikap: Kehadiran atau kedisiplinan, tanggung jawab, jujur selama mengikuti Proses Belajar Mengajar (PBM) berlangsung.

|  |  |
| --- | --- |
| Mengetahui,  Kepala Sekolah  **Roza Marlina, S.Pd.I** | Sungai Limau, Juli 2020  Guru Mata Pelajaran  **Deprina Yeni, S.Pd.** |