

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 6 Tidore Kepulauan  
Kelas / Semester : X (Sepuluh)/Ganjil  
Tema : Struktur Atom  
Sub Tema : Sifat-sifat Keperiodikan Unsur  
Pembelajaran ke : 3  
Alokasi waktu : 10 Menit

### Pendekatan/ Metode/ Model

- Pendekatan : *Saintific Learning*
- Metode: Inkuiri Terbimbing, Diskusi
- Model : *Cooperatif Learning*

## B. LANGKAH PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

### Pendahuluan

- Salam pembuka
- Membaca doa belajar
- Menyampaikan informasi, tujuan pembelajaran
- Guru mengarahkan untuk duduk masing-masing kelompok
- Guru menanyakan peserta didik membawa Tabel SPU

### Kegiatan Inti

1. Peserta didik mencermati table SPU
2. Guru menjelaskan unsur yang berada dalam satu golongan dan satu periode yang dilengkapi dengan data sifat unsur tersebut. (jari-jari atom, energi ionisasi, Afinitas elektron, dan Keelektonegatifan)
3. Guru mendorong peserta didik untuk memunculkan pertanyaan
  - a. Adakah keteraturan jari-jari atom dan energi ionisasi dalam satu golongan?
  - b. Adakah keteraturan jari-jari atom dan energi ionisasi dalam satu periode?
4. Peserta didik dengan kelompoknya mencari informasi dan mengumpulkan informasi tentang keteraturan jari-jari atom dan energi ionisasi dari data yang ada dalam literatur

### Kegiatan Akhir

1. Peserta didik bersama guru menyimpulkan materi pembelajaran yang telah dipelajari.
2. Guru memberikan tugas individu untuk mengerjakan di rumah
3. Guru menutup materi

## C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

- a. Penilaian Sikap : Observasi/pengamatan/Jurnal
- b. Penilaian Pengetahuan : Tes Tertulis, Kuis
- c. Penilaian Keterampilan: Praktikum
- d. Penilaian Kerja : Nilai diperoleh dari hasil pengamatan guru terhadap siswa selama pembelajaran berlangsung

## A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Siswa dapat menjelaskan pengertian jari-jari atom, energi ionisasi, afinitas elektron dan keelektonegatifan.
2. Siswa dapat menentukan kecenderungan jari-jari atom, energi ionisasi, afinitas elektron dan keelektonegatifan dalam periode dan golongan berdasarkan tabel atau grafik.

Kepala Sekolah SMA Negeri 6 Tidore

Natsir Yusuf S.Pd  
Nik.

Guru Mata Pelajaran

Agus R. Hi. Ismail S.Pd., M.Si