

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMA Negeri 1 Palipi  
Kelas/ Semester : X/1  
Tema : Sifat- sifat Keperiodikan Unsur  
Sub Tema : Mengidentifikasi sifat-sifat keperiodikan unsur  
Pembelajaran ke : 3  
Alokasi Waktu : 1 x 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mempelajari materi ini, kamu diharapkan mampu

1. Menjelaskan pengertian jari jari atom, energi ionisasi, afinitas electron dan keelektronegatifan
2. Menentukan kecenderungan jari jari atom, energi ionisasi, afinitas elektron dan keelektronegatifan dalam periode dan golongan

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### 1. Kegiatan Pendahuluan

- a. Guru menyapa peserta didik dengan ucapan salam
- b. Guru mengajak peserta didik untuk berdoa bersama sebelum mengawali pembelajaran
- c. Guru memeriksa kehadiran
- d. Guru memberikan informasi tentang tujuan pembelajaran
- e. Peserta didik menyimak informasi yang diberikan guru

#### 2. Kegiatan inti

- a. Guru memberikan materi tentang sifat -sifat keperiodikan unsur
- b. Peserta didik menyimak penjelasan guru
- c. Peserta didik mengerjakan tugas menentukan kecenderungan jari-jari atom, energi ionisasi, afinitas electron, dan keelektronegatifan dalam periode dan golongan
- d. Guru bersama peserta didik mengevaluasi dan menyimpulkan sifat keperiodikan unsur

#### 3. Kegiatan Penutup

- a. Peserta didik menyimpulkan materi yang dipelajari
- b. Guru Bersama peserta didik melakukan refleksi tentang kegiatan pembelajaran
- c. Guru memberikan apresiasi kepada peserta didik yang aktif dan memberi motivasi bagi yang lain
- d. Guru mengajak peserta didik berdoa untuk mengakhiri pembelajaran.

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

#### a. Penilaian Pengetahuan

Tes Tulis dan Penugasan

#### b. Keterampilan

Ada 2 kriteria penialain dalam menjawab pertanyaan

1. Aktif dalam menjawab pertanyaan (0-50)
2. Ketepatan hasil (0-50)

#### c. Sikap

semangat, percaya diri dan kreatif di dalam pembelajaran dan menyelesaikan tugas

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

**JON PANGIHUTAN SILALAH, S.Pd**  
NIP. 196206071986011001

Palipi, 16 Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

**DARMA BUNGA HASIBUAN, S.Si**  
NIP. 198204092009042001