

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMAS Maitreyawira  
Kelas/Semester : X/Ganjil  
Tema : Sistem Periodik Unsur  
Sub Tema : Sifat Keperiodikan Unsur  
Pembelajaran Ke : 1  
Alokasi Waktu : 10 Menit



## A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran secara langsung, peserta didik dapat menganalisis data-data unsur dan menyajikan hasilnya dalam kaitannya dengan kemiripan dan keperiodikan unsur, serta memiliki sikap bertanggungjawab, rasa ingin tahu, dan kerjasama.

## B. Kegiatan Pembelajaran

KEGIATAN	ALOKASI WAKTU
<b>Kegiatan Awal</b> ☞ Guru menciptakan suasana kelas yang religius dengan memberi salam pembuka, berdoa bersama peserta didik sebelum melakukan pelajaran, serta mengecek kehadiran peserta didik. Apersepsi ☞ Guru bersama peserta didik mengulas kembali sekilas materi tentang konfigurasi elektron dan sistem periodik unsur	2 menit
<b>Kegiatan Inti</b> ☞ Guru menanyakan kepada peserta didik tentang konsep jari-jari. ☞ Guru berdiskusi dengan peserta didik tentang pengertian jari-jari atom. ☞ Guru berdiskusi dengan peserta didik tentang sifat periodik unsur dalam satu periode dan golongan terkait jari-jari atom. ☞ Guru memberikan penjelasan kepada peserta didik tentang energi ionisasi serta kaitannya dengan jari-jari atom. ☞ Guru meminta peserta didik untuk berdiskusi dengan teman sebangkunya untuk mengidentifikasi sifat periodik unsur dalam satu golongan dan periode terkait energi ionisasi. ☞ Guru meminta perwakilan dari peserta didik untuk menyampaikan kesimpulan hasil diskusi bersama teman sebangku. ☞ Guru memberikan umpan balik terhadap pemaparan hasil diskusi peserta didik.	6 menit
<b>Kegiatan Akhir</b> ☞ Guru bersama peserta didik membuat kesimpulan tentang pembelajaran yang telah dilakukan secara komunikatif. ☞ Guru memberitahukan materi yang akan dibahas pada pertemuan selanjutnya yaitu tentang ikatan kimia. ☞ Guru menutup kelas dengan mengucapkan salam.	2 menit

## C. Penilaian Pembelajaran

1. Pengetahuan  
Evaluasi tertulis untuk menguji pemahaman peserta didik tentang sifat periodik unsur.
2. Keterampilan  
Keterampilan dalam berdiskusi dan menyampaikan pendapat.
3. Sikap  
Menunjukkan sikap bertanggungjawab, rasa ingin tahu dan kerjasama.

Mengetahui,  
Kepala Sekolah

Batam, Juli 2021  
Guru Bidang Studi

Mariati, S.S., M.Pd.

Afrizal Saputra, S.Si.