

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK SANDHY PUTRA-2 MEDAN
Kelas/Semester	: X/ GANJIL
Tema	: Ikatan Kimia
Sub Tema	: Teori pasangan elektron kulit valensi dan teori domain elektron dalam menentukan bentuk molekul
Pembelajaran ke	: 1 (satu)
Alokasi Waktu	: 3 JP (jam pelajaran)

A. Tujuan Pembelajaran :

Setelah mengikuti proses pembelajaran dengan metode diskusi , peserta didik dapat :

- Memahami definisi ikatan kimia
- Membedakan ikatan ion dan ikatan kovalen
- Menganalisis pasangan elektron kulit valensi
- Menganalisis dan merancang bentuk molekul berdasarkan teori domain elektron

B. Kegiatan Pembelajaran :

Pendahuluan

- Guru masuk kelas tepat waktu dan mengucapkan salam.
- Guru mengingatkan siswa agar menjaga kebersihan lingkungan kelas
- Guru memimpin doa saat pembelajaran akan dimulai.
- Guru mengisi agenda kelas dan mengabsen siswa.
- Guru memotivasi siswa
- Guru menjelaskan tujuan pembelajaran
- Guru mengingatkan siswa, “Apakah alat (kawat dan bola pimpong) sudah dibawa?” serta Mengelompokkan siswa

Inti

- Guru dan siswa mendiskusikan tentang definisi ikatan kimia
- Guru membedakan ikatan ion dan kovalen
- Siswa berdiskusi tentang pasangan elektron kulit valensi dan menyebutkannya
- Guru menggambarkan struktur Lewis dalam senyawa BrF_5 dan menentukan domain elektron serta menugaskan siswa secara berkelompok merancang bentuk molekulnya dengan menggunakan alat (kawat dan bola pimpong)
- Guru menentukan kelompok yang terbaik dalam penyelesaian tugas merancang bentuk molekul berdasarkan teori domain elektron dalam senyawa BrF_5 .

Penutup

- Guru dan peserta didik membuat rangkuman materi belajar.
- Sebagai latihan dirumah, guru memberikan tugas tertulis untuk dikumpulkan di pertemuan berikutnya
- Guru mengakhiri kegiatan pembelajaran dan memotivasi siswa untuk tetap semangat serta mengingatkan peserta didik untuk mempelajari materi baru yang lebih menantang

C. Penilaian Pembelajaran

No	Aspek yang dinilai	Teknik Penilaian	Waktu Penilaian
1.	Sikap a. Terlibat aktif dalam pembelajaran ikatan kimia b. Bekerjasama dalam kegiatan kelompok. c. Toleran terhadap proses pemecahan masalah yang berbeda dan kreatif. d. Teliti dalam bekerja	Pengamatan	Selama pembelajaran dan saat diskusi
2.	Pengetahuan a. Mampu menjelaskan definisi ikatan kimia b. Mampu membedakan ikatan ion dan kovalen c. Mampu menganalisis pasangan elektron kulit valensi d. Mampu menganalisis bentuk molekul berdasarkan teori domain elektron	Tes tertulis dan Pengamatan	Penyelesaian tugas individu dan saat diskusi
3.	Keterampilan Terampil dalam merancang bentuk molekul berdasarkan Teori Domain Elektron.	Pengamatan	Penyelesaian tugas kelompok

Medan, 28 Desember 2020
Guru Kimia



Timoria, S.Si

