

RPP

Merdeka

Belajar

Materi: Bentuk Molekul

Kelas/Semester: X / I

SEKOLAH : SMAN 1 Telukjambe

KD: 3.6 Menentukan bentuk molekul dengan menggunakan teori Domain Elektron

Moda : Luring

INDIKATOR PEMBELAJARAN :

- Siswa dapat memahami bentuk molekul melalui diskusi informasi dengan bimbingan guru (C2 Pemahaman)
- Siswa dapat menentukan dan menganalisis bentuk molekul berdasarkan teori domain electron (C4 Analisis)
- Siswa mampu menyimpulkan dan mempresentasikan bentuk molekul berdasarkan teori domain elektron (C5 Evaluasi)

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Melalui model pembelajaran inkuiri, siswa dapat memahami, menentukani, menganalisis seta mampu menyimpulkan dan mempresentasikan bentuk molekul berdasarkan teori domain elektron

LANGKAH PEMBELAJARAN :

Pendahuluan :

- Diberikan 4 bentuk molekul senyawa H₂O, CO₂, NH₃ dan CH₄ dalam aplikasi Virtual Reality
- Siswa mengamati bentuk molekul beberapa senyawa melalui aplikasi
- Diharapkan siswa bertanya: - mengapa bentuk molekul keempat senyawa tersebut berbeda ?
- Bagaimana menentukan bentuk molekul suatu senyawa?

Kegiatan Inti :

- - Siswa mengkaji literature tentang teori domain electron

- Siswa melakukan diskusi kelas hasil kajian literature dan diskusi kelompok untuk menyamakan

- Siswa mengerjakan LKS tentang bentuk molekul dengan cara berdiskusi kelompok

- Siswa dapat memahami bentuk molekul melalui diskusi informasi dengan bimbingan guru

- Siswa dapat menentukan bentuk molekul berdasarkan teori domain electron

- Siswa dapat menyimpulkan dan mempresentasikan hasil belajar di depan kelas secara berkelompok

Penutup :

- Siswa mengerjakan latihan soal mengenai materi yang dipelajari.

- Siswa mendapat tugas untuk membuat model molekul dari bahan-bahan yang ada di lingkungan

PENILAIAN :

- Pengetahuan: Tertulis Soal PG (Quizizz)

- Keterampilan: Unjuk Kerja dengan presentasi (Rubrik)

- sikap: bekerja sama dalam kelompok (Ceklis)

Karawang, Juli 2020

**Mengetahui
Kepala Sekolah**

.....
Dra. Hj. Endah Dwi Riyani, S.Pd

Guru Mata Pelajaran/Kelas

.....
Yuwita Rianawati, S.Si., M.Pd

Email : yuwitakimia@gmail.com

