

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMA Negeri 1 Gondang
Kelas / Semester	: X MIPA / Genap
Topik	: Ikatan Kimia
Sub Topik	: Bentuk Molekul Senyawa Sederhana
Pembelajaran ke	: 2
Alokasi Waktu	: 2 JP

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui kerjasama kelompok, peserta didik dapat membuat visualisasi bentuk molekul sederhana menggunakan benda-benda disekitar dengan benar.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

➤ Pendahuluan

1. Guru membuka kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam
2. Guru bertanya tentang kabar peserta didik dan memeriksa kehadiran siswa
3. Guru memastikan kesiapan peserta didik untuk mengikuti pembelajaran dengan menanyakan apakah mereka telah membawa benda-benda (jarum pentul, dan plastisin) yang telah disampaikan pada pertemuan sebelumnya.
4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran yaitu membuat visualisasi bentuk molekul sederhana menggunakan benda disekitar

➤ Inti

1. Guru membagi peserta didik dalam kelompok kecil beranggotakan 3-4 orang
2. Guru membagikan lembar kegiatan peserta didik sebagai panduan dalam kerja kelompok
3. Guru memberikan satu contoh pembuatan visualisasi bentuk molekul senyawa sederhana dengan tipe molekul AX_3 dan AX_2E_1
4. Guru meminta peserta didik bekerja dalam kelompok menyelesaikan lembar kegiatan peserta didik
5. Guru memantau pelaksanaan kerja kelompok dan memberi bimbingan bagi kelompok yang membutuhkan
6. Guru memberi kesempatan kepada setiap kelompok untuk menyampaikan hasil diskusinya

7. Guru membimbing diskusi kelas membahas lembar kegiatan peserta didik

➤ Penutup

1. Guru membimbing peserta didik untuk bersama-sama membuat kesimpulan pembelajaran yang telah dilaksanakan
2. Guru membagikan tugas individu terkait pembuatan visualiasasi bentuk molekul senyawa sederhana
3. Guru mengingatkan peserta didik untuk senantiasa menjaga kesehatan
4. Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Pengetahuan:

- Non tes: Penugasan individu (Lembar tugas terlampir)

2. Keterampilan

- Pembuatan model bentuk molekul senyawa sederhana menggunakan bahan disekitar

3. Sikap

- Lembar pengamatan sikap (saat kerja kelompok)

Nganjuk, 18 Juli 2021

Guru Kimia,

Moh. Abd. Majid, S.Pd

NIP. 198405012019031005

Tugas Individu

Nama :
Nomer Absen :
Kelas :

1. Buatlah model bentuk molekul senyawa sederhana menggunakan bahan-bahan yang ada disekitarmu, kemudian lampirkan foto tersebut ke dalam tabel berikut!

No	Type Molekul	Bentuk Molekul	Gambar
1	AX_2		
2	AX_3		
3	AX_2E		
4	AX_4		
5	AX_3E		
6	AX_2E_2		
7	AX_5		

8	AX_4E		
9	AX_3E_2		
10	AX_2E_3		
11	AX_6		
12	AX_5E		
13	AX_4E_2		
14	AX_2E_4		

Lembar Pengamatan Sikap

No	Nama Siswa	Aspek Perilaku yang Dinilai		Jumlah Skor	Skor Sikap	Kode Nilai
		Kerjasama	Tanggung Jawab			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
dst						

Catatan :

1. Aspek perilaku dinilai dengan kriteria:

100 = Sangat Baik
75 = Baik
50 = Cukup
25 = Kurang

2. Kode nilai / predikat :

75,01 – 100,00 = Sangat Baik (SB)
50,01 – 75,00 = Baik (B)
25,01 – 50,00 = Cukup (C)
00,00 – 25,00 = Kurang (K)

Lembar Kegiatan Peserta Didik

Bentuk Molekul Senyawa Kimia Sederhana

Tujuan :

“Melalui kerjasama kelompok, peserta didik dapat membuat visualisasi bentuk molekul sederhana menggunakan benda-benda disekitar dengan benar”

Nama :

Petunjuk!

Kerjakan lembar kegiatan ini secara berkelompok, berdiskusilah untuk mendapatkan jawaban yang paling benar.

1. Lengkapi tabel berikut!

No	Senyawa	Tipe Molekul	Gambar
1	BeCl_2		
2	BCl_3		
3	NH_3		
4	CCl_4		
5	PCl_3		
6	PCl_5		
7	SF_6		

8	XeF ₄		

2. Suatu senyawa memiliki tipe molekul AX₄, jika satu ikatannya lepas membentuk pasangan elektron bebas (PEB), bentuk molekul senyawa tersebut berubah dari..... menjadi.....
Jelaskan jawabanmu!