



**PEMERINTAH PROVINSI BALI**  
**DINAS PENDIDIKAN, KEMUDAAN DAN OLAH RAGA**  
**SMK NEGERI 1 SAWAN**



Alamat : Desa Menyali, Kec. Sawan, Kab. Buleleng. Telp. (0362) 3302418  
 Email : [smkn1sawan@yahoo.com](mailto:smkn1sawan@yahoo.com) .

Website. [www.smkn1sawan.sch.id](http://www.smkn1sawan.sch.id)

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN**

Sekolah : SMK Negeri 1 Sawan Mata Pelajaran : Kimia	Kelas/Semester : X / 1 Alokasi Waktu : 3 x 45 menit Pertemuan : 1	3.4 Menerapkan konsep massa molekul relatif dan konsep mol 4.4 Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan konsep massa molekul relatif dan konsep mol
<b>Materi</b>	: Konsep Massa Atom Relatif dan Massa Molekul Relatif	

**A. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI**

- Merumuskan konsep massa atom relatif dan massa molekul relatif
- Memecahkan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan massa molekul relatif

**B. TUJUAN PEMBELAJARAN**

- Setelah mengamati video pembelajaran, peserta didik dapat merumuskan konsep massa atom relatif dan massa molekul relatif dengan tepat
- Setelah melakukan diskusi dengan guru, peserta didik dapat memecahkan permasalahan dalam kehidupan sehari-hari yang berkaitan dengan massa atom relatif dan massa molekul relatif dengan benar

**C. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN**

Metode Pembelajaran: Sistem Pembelajaran Daring (SPADA) Model Pembelajaran : Discovery Learning	Alat dan bahan: 1. Hp berbasis Android, laptop terkoneksi internet 2. Whatsapp Grup, Google Classroom, <a href="http://smkn1sawan.melajah.id/zoom">smkn1sawan.melajah.id/zoom</a> meeting
--	---

<b>PENDAHULUAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Penguatan Pendidikan Karakter, melakukan pembukaan dengan salam pembuka dan berdoa untuk memulai pembelajaran, memeriksa kehadiran peserta didik sebagai sikap disiplin dengan <i>google form</i> .</li> <li>- Mengarahkan siswa melakukan <i>silence</i></li> <li>- Memberikan apersepsi dengan mengaitkan konsep massa atom relatif dan massa molekul relatif dengan konsep atom dengan memberi analogi dan contoh.</li> <li>- Memberikan motivasi kepada siswa agar mengikuti pembelajaran dengan baik</li> <li>- Menyampaikan kompetensi dasar, IPK, tujuan pembelajaran dan penilaian dalam proses pembelajaran</li> </ul>
<b>KEGIATAN INTI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik diberi stimulus atau rangsangan untuk memusatkan perhatian pada m a t e r i melalui pendekatan saintifik melalui Video Pembelajaran terkait massa atom relatif dan massa molekul relatif pada link <a href="https://www.youtube.com/watch?v=AiF4mV5dTs&amp;t=14s">https://www.youtube.com/watch?v=AiF4mV5dTs&amp;t=14s</a>. Video di share di WA Grup kelas dan page pada google classroom pada link <a href="https://classroom.google.com/c/MTc5OTY3MDQ5NDAX?cjc=2pnqcar">https://classroom.google.com/c/MTc5OTY3MDQ5NDAX?cjc=2pnqcar</a> dan juga pada <a href="http://smkn1sawan.melajah.id">smkn1sawan.melajah.id</a> laman Kimia (X).</li> <li>- Guru mengarahkan siswa untuk membaca modul/bahan ajar terkait massa atom relatif dan massa molekul relatif yang di share di WA Grup kelas dan page pada google classroom dan juga pada <a href="http://smkn1sawan.melajah.id">smkn1sawan.melajah.id</a> laman Kimia (X) atau bisa didownload <a href="https://drive.google.com/file/d/1BNacObDYDgTfOFwHyerEINt6A3Q2lXR8/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1BNacObDYDgTfOFwHyerEINt6A3Q2lXR8/view?usp=sharing</a></li> <li>- Setelah menyimak video pembelajaran dan membaca bahan ajar, peserta didik diminta untuk menuliskan dan merumuskan pemahaman mereka mengenai konsep massa atom relatif dan massa molekul relatif (<i>Critical thinking, creativity</i>).</li> </ul>
<b>Problem Statement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru memberikan kesempatan pada peserta didik untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin pertanyaan yang berkaitan dengan materi. Dilakukan dalam kelas melalui forum diskusi di WA Grup/Google Classroom/ <a href="http://smkn1sawan.melajah.id">smkn1sawan.melajah.id</a> (<i>Critical thinking, Communication, collaboration</i>)</li> </ul>
<b>Data Collection</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik mengumpulkan informasi, dan saling bertukar informasi tentang hakikat konsep massa atom relatif dan massa molekul relatif. (<i>Critical thinking, Communication, collaboration and creativity</i>)</li> </ul>
<b>Data Processing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik melakukan diskusi, mengemukakan pendapat dan menyampaikan pertanyaan atau rumusan konsep yang dilakukan tentang materi dan ditanggapi oleh siswa lainnya. (<i>Critical thinking, Communication, collaboration and creativity</i>)</li> <li>- Guru mengarahkan peserta didik untuk mengerjakan LKPD tentang konsep massa atom relatif dan massa molekul relatif yang dishare di <a href="http://googleclassroom/smkn1sawan.melajah.id">googleclassroom/smkn1sawan.melajah.id</a>.</li> </ul>
<b>Verification</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peserta didik bertanya tentang hal yang belum dipahami atau guru menyampaikan beberapa pertanyaan pemicu kepada siswa berkaitan dengan materi yang telah dikerjakan. (<i>Critical thinking, Communication</i>)</li> </ul>
<b>Generalization</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Guru dan Peserta didik menarik sebuah kesimpulan tentang point point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan tentang materi yang dipelajari (<i>Critical thinking, Communication</i>)</li> </ul>

<b>PENUTUP</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Peserta didik membuat kesimpulan dibantu dan dibimbing guru melalui forum diskusi. (<i>Critical thinking, Communication</i>)</li><li>- Materi yang harus disimpulkan pada hari ini</li><li>- Menutup pelajaran dengan Silence (hening sejenak)</li></ul>
----------------	--

**D. PENILAIAN**

Penilaian Sikap Observasi selama kegiatan berlangsung dari <i>keaktifan pada forum diskusi</i> Penilaian Pengetahuan: evaluasi dan penugasan Penilaian Keterampilan: Kesesuaian produk disertai penjelasan dalam bentuk video, format, tabel atau sejenisnya disesuaikan dengan instruksi belajar di rumah
---

Mengetahui,  
Kepala SMK Negeri 1 Sawan

Menyali, 13 Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

I Made Rasta, S.Pd. M.Pd.H.  
Pembina Tk. I  
NIP.19691223 199903 1 003

Ni Made Lismayanti, S.Pd.  
NIP. 19870122 201503 2 004

