## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan

: SMAN 1 Inanwatan

Kelas/ Semester

: X/2

Kompetensi Dasar

: 3.10. Menerapkan hukum-hukum dasar kimia, konsep massa molekul relatif, persamaan kimia, konsep mol, dan kadar zat untuk

menyelesaikan perhitungan kimia

4.10. Menganalisis data hasil percobaan menggunakan hukum-hukum

dasar kimia kuantitatif

Materi Pokok

: Hukum - hukum Dasar kimia

Pembelajaran Ke

: 1

Alokasi Waktu

: 10 Menit

## A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran *Discovery learning* dengan menggali informasi dari berbagai sumber belajar, penyelidikan sederhana dan mengolah informasi, diharapkan siswa terlibat aktif selama proses belajar mengajar dan dapat:

 Memahami hukum-hukum dasar Kimia (hukum Lavoisier, hukum Proust, hukum Dalton, hukum Gay Lussac dan hukum Avogadro).

Menganalisis data untuk menyimpulkan hukum Lavoisier, hukum Proust, hukum Dalton, hukum Gay Lussac dan hukum Avogadro.

## B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

| REGIATAN PEMBELAJARAN |                   |   |
|-----------------------|-------------------|---|
| PENDAHULUAN           |                   | <ul> <li>Peserta didik memberi salam, berdoa, menyanyikan lagu nasional.</li> <li>Guru mengecek kehadiran peserta didik dan memberi motivasi</li> <li>Guru menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran tentang "Hukum Hukum Dasar Kimia"</li> <li>Guru menyampaikan garis besar cakupan materi "Hukum Hukum Dasar Kimia" dan langkah pembelajaran</li> </ul> |
| KEGIATAN INTI         | Kegiatan Literasi | Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati dan membaca materi <i>Hukum-hukum dasar kimia</i> Melalui LKPD dan sumber lainnya.   |
|                       | Critical Thinking | Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami tentang materi Hukum-hukum dasar kimia   |
|                       | Collaboration     | Peserta didik dibentuk dalam beberapa kelompok untuk mendiskusikan,<br>mengumpulkan informasi, mempresentasikan, dan saling bertukar informasi<br>mengenai <i>Hukum-hukum dasar kimia</i>   |
|                       | Communication     | Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompok, mengemukakan dan ditanggapi oleh kelompok atau individu yang lain  |
|                       | Creativity        | Guru dan peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait <i>Hukum-hukum dasar kimia</i> Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami.   |
| PENUTUP               |                   | <ul> <li>Siswa mengerjakan soal soal latihan</li> <li>Guru bersama peserta didik merefleksikan pengalaman belajar</li> <li>Guru menyampaikan rencana pembelajaran pada pertemuan berikutnya dan berdoa</li> </ul>   |

## C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Sikap : Lembar PengamatanPengetahuan : LK peserta didik

Ketrampilan : Kinerja & observasi diskusi

Mengetahui : Kepala Sekolah,

Ribka Tugerefay, S.Pd NIP. 19740224 200605 2 001 Inanwatan, 17 Mei 2021

Guru Mata Pelajaran,

Met Boset, S.Pd

NIP. 19830531 201505 1 001