



**SMAS METHODIST  
TANJUNG MORAWA  
RPP PJJ KIMIA KELAS XII**

**Mata Pelajaran** : Kimia  
**Kelas/ Semeste / T.P** : XII / Ganjil/ 2020-2021  
**KD / Materi Pokok** : 3.8/ Periode 3 dan 4  
**Alokasi Waktu** : 1 x 60 Menit/ 1 x Pertemuan

**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 berlangsung, memiliki sikap **ingin tahu, teliti** dalam melakukan pengamatan dan **bertanggungjawab** dalam menyampaikan pendapat, menjawab pertanyaan, memberi saran dan kritik, serta dapat **menganalisis** manfaat unsur-unsur periode 3 dan transisi periode 4.

**PERTEMUAN 1 (1 x 60 menit)**

**LANGKAH LANGKAH PEMBELAJARAN**

**MODEL DISCOVERY LEARNING**

**Pendahuluan  
(10 Menit)**

- Persiapan
- Appersepsi
- Motivasi

- Melakukan pembukaan dengan salam dan doa (Budaya Sekolah Religius)
- Menerima informasi materi yang akan dibahas (melalui Edmodo)
- Manfaat mempelajari pelajaran yang akan dipelajari dalam kehidupan sehari-hari
- Menjelaskan tujuan pembelajaran dan cakupan materi yang akan diajarkan

**Kegiatan Inti  
(40 Menit)**

Sintak Sintak Pembelajaran

- **Stimulasi**  
Guru memberikan motivasi dengan menampilkan manfaat besi dan tembaga yang sangat besar. Peserta didik dimotivasi agar:
  - Selalu **bersyukur** atas karunia Tuhan, bahwa Tuhan menciptakan segala sesuatu di bumi untuk keperluan manusia
  - Agar tidak berlebihan dan menggunakan segala sesuatu sesuai porsinya  
Video manfaat besi : <http://gg.gg/k4iqx>
- **Problem Statement**  
Guru memberikan pertanyaan : Unsur apa saja yang terdapat pada unsur-unsur periode 3 dan transisi periode 4 ? Sebutkan manfaat dari unsur/senyawa pada periode 3 dan transisi periode 4. Form yang dikerjakan : <https://forms.gle/yRDu56eHvAWESWmcA> (**Critical thinking, kolaborasi, komunikasi, literasi, HOTS**)

**Mengumpulkan informasi :**

Bahan ajar : <http://gg.gg/k4iq1>

**Pengolahan Data**

Peserta didik menyimpulkan tentang manfaat unsur/senyawa periode 3 dan transisi periode 4.

(**Critical thinking, kolaborasi, komunikasi, literasi, kreatif, HOTS**)

▪ **Komunikasi :**

Peserta didik mengkomunikasikan hasil mengerjakan manfaat unsur/senyawa periode 3 dan transisi periode 4 via Edmodo. (Critical thinking, kolaborasi, komunikasi)

▪ **Generalisasi**

Peserta didik menyimpulkan mengenai unsur/senyawa periode 3 dan transisi periode 4.

**Penutup  
(10 Menit)**

- Mereview pembelajaran, dan menghubungkan dengan kehidupan sehari-hari serta manfaatnya di masyarakat via Edmodo.
- Mengingatkan peserta didik untuk mempelajari materi yang akan dibahas dipertemuan berikutnya.
- Berdoa dan member salam

**Penilaian**

- Sikap : Jurnal Pengamatan Sikap, Penilaian diri
- Pengetahuan : Tes Tulis
- Keterampilan : Penilaian Unjuk Kerja

Mengetahui,  
Kepala SMAS Methodist Tanjung Morawa

Tanjung Morawa, Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran Kimia

**RESIEN, S.E., M.Pd.**  
NIP. -

**PREDDY SILITONGA, S.Si.**  
NIP. -