

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : MA Alkhairaat Pelawa  
Mata Pelajaran : Kimia  
Kelas/Semester : X / Genap  
Materi Pokok : Reaksi Reduksi dan Oksidasi  
Alokasi Waktu : 1x pertemuan

### A. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat memahami konsep reaksi reduksi dan oksidasi.
2. Siswa dapat menentukan bilangan oksidasi unsur dalam senyawa atau ion.

### B. Media Pembelajaran & Sumber Belajar

Media : *Laptop, Messenger, Google clasroom, gambar dan video yang relevan.*  
Sumber Belajar : Buku Kimia Kelas X

### C. Kegiatan Pembelajaran

#### 1. Pendahuluan

Guru menyampaikan salam dan mengingatkan siswa kegiatan belajar di rumah merupakan salah satu upaya untuk pencegahan penyebaran virus corona diharapkan dapat melindungi diri dan keluarga dari penularan. Proses pembelajaran tetap dilakukan melalui messenger, google classroom dan video yang relevan.

#### 2. Kegiatan Inti

- ✓ Guru menyampaikan materi konsep reaksi reduksi dan oksidasi.
- ✓ Siswa dapat memanfaatkan sumber belajar materi bilangan oksidasi melalui youtube dengan alamat :  
<https://www.youtube.com/watch?v=MMt5uzk-YZA>  
<https://www.youtube.com/watch?v=pWUO3h-FMxg>
- ✓ Siswa melihat artikel dengan alamat : <https://blog.ruangguru.com/cara-menentukan-bilangan-oksidasi>
- ✓ Setelah siswa selesai mendapat materi dan menyaksikan video, guru memberikan tugas tentang penentuan bilangan oksidasi unsur dalam senyawa atau ion dan dikirim melalui email.

#### 3. Penutup

- ✓ Guru membuat kesimpulan konsep reaksi reduksi dan oksidasi.
- ✓ Guru mengingatkan siswa agar senantiasa menjaga kesehatan, kebersihan, dan tetap belajar di rumah agar terhindar dari Covid-19 .
- ✓ Guru mengakhiri pembelajaran dengan doa dan salam

### D. Penilaian :

1. Penilaian pengetahuan: Siswa menyelesaikan soal penentuan bilangan oksidasi unsur dalam senyawa atau ion dan dikirim melalui email.
2. Penilaian Keterampilan: Siswa membuat gambar atau video singkat yang berkaitan dengan Bilangan oksidasi unsur dalam senyawa.
3. Penilaian Sikap: Mengucap salam dan doa (spiritual), aktif dalam pembelajaran (disiplin), pembiasaan menjaga kebersihan, kesehatan dan tetap belajar di rumah (sosial).

Mengetahui  
Kepala Madrasah,

Pelawa, Maret 2020  
Guru mapel Kimia

ABDUL MALIK, SE

KAYAN, S.Pd., M.Sc  
NIP. 19741223 200212 1 003