

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Madrasah : MAN SIGI  
Mata Pelajaran : Kimia  
Kelas/Semester : X/Genap  
Materi Pokok : Reaksi Reduksi dan Oksidasi serta Tata Nama Senyawa  
Alokasi Waktu : 3 Jam Pelajaran (3 x 45 Menit)

### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Menjelaskan penerapan aturan tata nama senyawa anorganik dan organik sederhana menurut aturan IUPAC
- Menentukan nama beberapa senyawa sesuai aturan IUPAC

### B. Persiapan Pembelajaran

- Guru mengaktifkan Aplikasi Google Classroom dan siswa mengunduh aplikasi Google Classroom serta join di Google Classroom Kimia Kelas X
- Guru membuat Grup Messenger untuk mengirim Kode Join Google classroom, Materi, Gambar atau video.
- Guru memastikan seluruh siswa sudah join atau terhubung dengan Google classroom dan Grup Messenger.
- Guru menyiapkan materi, Gambar atau video, contoh soal dan soal yang siap di unggah diGoogle Classroom dan Grup Messenger.

### C. Media dan Sumber Belajar

1. Media belajar yang digunakan adalah Notebook, Smart Phone, Facebook Messenger, Google Classroom.
2. Sumber Belajar : Buku Kimia kelas X SMA/MA, Internet

### D. Kegiatan Pembelajaran

1. Kegiatan Pendahuluan
  - a. Guru melakukan salam dan menyapa siswa melalui Google Classroom atau Grup Messenger
  - b. Guru memberikan motivasi agar siswa tetap semangat belajar dimasa pandemi Covid-19.
  - c. Guru menyampaikan materi dan contoh soal yang akan dipelajari yaitu materi reaksi reduksi dan oksidasi serta tata nama senyawa.
2. Kegiatan Inti
  - a. Peserta didik diberi motivasi dan panduan untuk melihat internet, membaca dan menuliskannya kembali tentang aturan penamaan senyawa anorganik dan senyawa organik serta menganalisis perubahan bilangan oksidasi.
  - b. Guru memeberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, melalui kolom komentar diGoogle Classroom atau grup Messenger.
  - c. Peserta didik menuliskan hasil analisisnya pada perubahan bilangan oksidasi serta tata nama senyawa anorganik dan organik dan hasilnya dapat diunggah diGoogle classroom atau grup messenger.
3. Kegiatan Penutup
  - a. Siswa diberi kesempatan untuk membuat kesimpulan dari materi reaksi reduksi dan oksidasi serta tata nama senyawa.
  - b. Guru dan siswa melakukan refleksi tentang materi yang sudah pelajari.
  - c. Guru mengakhiri pembelajaran daring dengan berpesan kepada siswa agar memaksimalkan ibadah, menjaga kesehatan diri dan keluarga dengan tetap dirumah saja serta mengucapkan salam penutup.

### E. Penilaian Pembelajaran

- a. Penilaian sikap ( mengamati pada saat proses tanya jawab dimessenger grup sebagai bentuk kedisiplinan)
- b. Penilaian Pengetahuan dan keterampilan (proses penyelesaian tugas yang diunggah di Google Classroom atau Messenger)

Mengetahui;  
Kepala MAN Sigi

Guru Mata Pelajaran

Drs. DAHLAN, MM  
NIP. 196402051997031001

FILDA, S.Pd