

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah : MA. Alkhairaat Madinatul Ilmi Dolo
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas/Semester : X / Genap
Materi Pokok : Reaksi Reduksi dan Oksidasi serta Tata nama Senyawa
Alokasi Waktu : 5 Minggu x 3 Jam Pelajaran @45 Menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:

- Memahami reaksi oksidasi melalui perubahan warna pada irisan buah (apel, kentang, pisang) dan karat besi.
- Memahami penentuan bilangan oksidasi unsur dalam senyawa atau ion.
- Menjelaskan perbedaan reaksi reduksi dan reaksi oksidasi
- Mengidentifikasi reaksi reduksi dan reaksi oksidasi.
- Mereaksikan logam magnesium dengan larutan asam klorida encer di dalam tabung reaksi yang ditutup dengan balon.
- Mereaksikan padatan natrium hidroksida dengan larutan asam klorida encer di dalam tabung reaksi yang ditutup dengan balon.
- Membandingkan dan menyimpulkan kedua reaksi tersebut.
- Menjelaskan penerapan aturan tata nama senyawa anorganik dan organik sederhana menurut aturan IUPAC.
- Menentukan nama beberapa senyawa sesuai aturan IUPAC.
- Menganalisis beberapa reaksi berdasarkan perubahan bilangan oksidasi yang diperoleh dari data hasil percobaan dan/ atau melalui percobaan

B. Metode Pembelajaran

Model Pembelajaran : *Discovery Learning*
Metode : Tanya jawab, wawancara, diskusi dan bermain peran

C. Media Pembelajaran

Media :

- Worksheet atau lembar kerja (siswa)
- Lembar penilaian
- LCD Proyektor

Alat/Bahan :

- Penggaris, spidol, papan tulis
- Laptop & infocus

D. Sumber Belajar

- Buku Kimia Siswa Kelas X, Kemendikbud, Tahun 2016
- Buku referensi yang relevan, Lingkungan setempat

E. Langkah-langkah Pembelajaran

❖ Kegiatan Pendahuluan

- Salam, sapa dan doa
- Menyampaikan tujuan pembelajaran
- Motivasi peduli terhadap kebersihan diri dan lingkungan

❖ Kegiatan Inti

- Guru menunjuk siswa dapat membedakan reaksi reduksi dan oksidasi
- Siswa dapat menentukan beberapa nama senyawa sesuai aturan IUPAC

F. Penutup

- Mengadakan tanya jawab tentang reaksi redoks.
- Menutup pembelajaran dengan salam dan membaca hamdalah

G. Penilaian

- Penilaian sikap (sosial dan religi)
- Teknik/bentuk penilaian : Pengamatan/observasi
- Penilaian Pengetahuan
- Teknik/bentuk penilaian : Penugasan/tes tertulis
- Penilaian ketrampilan
- Teknik penilaian : Unjuk kerja
- Bentuk Penilaian : Lembar unjuk kerja

Dolo, Juni 2020

Mengetahui
Kepala Madrasah

Guru Mata Pelajaran

IKRAM, Lc, M
NPK. 7861060131038

ZULFIANI, S.Pd
NIP. 19741202 200801 2 005