

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : MA Nurul Ummah
Mata Pelajaran : Kimia
Kelas / Semester : X/ 2
Materi : Reaksi Reduksi dan Oksidasi serta Tatanama Senyawa
Jumlah Pertemuan : 2 x 45 menit

1. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti proses pembelajaran peserta didik diharapkan mampu memahami reaksi reduksi dan oksidasi melalui perubahan warna pada irisan buah (apel, kentang) dan karat besi serta memahami penentuan bilangan oksidasi unsur dalam senyawa atau ion

2. Materi Pembelajaran

Topik :

- a. Konsep reduksi dan oksidasi
- b. Penentuan bilangan oksidasi

3. Metode Pembelajaran

Pendekatan : Scientific learning

Model pembelajaran : Discovery Learning (pembelajaran penemuan) dan problem based learning (pembelajaran berbasis masalah) proyek.

4. Media Pembelajaran

Media/alat: Lembar kerja (siswa), lembar penilaian, media cetak: buku, model dan gambar

5. Sumber Belajar

- Buku penunjang kurikulum 2013 mata pelajaran kimia kelas X Kemendikbud, tahun 2013 dan buku kimia penunjang lainnya
- Pengalaman peserta didik dan guru

6. Kegiatan pembelajaran

a. Pendahuluan

- Guru membuka kegiatan dengan mengucapkan salam dan doa
- Guru memeriksa kehadiran, kerapian berpakaian, kebersihan kelas dan posisi tempat duduk
- Guru menanyakan materi dipertemuan sebelumnya
- Memberikan gambaran tentang materi yang akan dibahas kali ini.

b. Kegiatan inti

- Guru mempersilahkan siswa untuk membaca materi sebagai tahap awal agar siswa sedikit memahami materi yang akan dipelajari.
- Peserta didik menulis resume tentang apa yang telah dibaca, diamati dan didengarkan.
- Guru membuka forum diskusi memberikan kesempatan siswa mengutaran pendapat atau menanyakan hal yang belum dipahami terkait materi

-

c. Kegiatan penutup

- Guru dan siswa menyampaikan kesimpulan dan refleksi terhadap pembelajaran
- Guru bersama peserta didik melakukan evaluasi kegiatan pembelajaran khususnya kekurangan selama proses pembelajaran
- Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengucapkan salam dan doa

7. Penilaian

- Penilaian sikap : observasi dalam proses pembelajaran
- Penilaian pengetahuan : teks tertulis bentuk uraian dan pilihan ganda
- Penilaian keterampilan : hasil observasi terhadap siswa dalam menyajikan hasil percobaan.

Mengetahui
Kepala sekolah

Lambelu, Januari 2020
Guru Mata Pelajaran

Hasnia, S. Pd. I.

Siti Amirul Mutmainnah, S.Pd