



SMAS METHODIST TANJUNG MORAWA

PPR PJJ KIMIA KELAS XII

Mata Pelajaran Kelas / Semester / T.P KD / Materi Pokok Alokasi Waktu : Kimia : XII / Ganjil / 2020-2021 : 3.3 / Redoks perubahan biloks : 1 x 60 Menit / 1 x Pertemuan

TUJUAN PEMBELAJARAN :

Melalui model pembelajaran *Discovery Learning* dengan menggali informasi dari berbagai sumber belajar, dan mengolah informasi, diharapkan siswa terlibat aktif selama proses belajar mengajar berlangsung, memiliki sikap **teliti** dalam melakukan penyelidikan reaksi redoks, serta dapat **menganalisis** kekuatan oksidator dan reduktor dari data hasil percobaan serta dapat **menyajikan** data hasil analisis kekuatan oksidator dan reduktor.

PERTEMUAN 1 (1 x 60 menit)

LANGKAH PEMBELAJARAN	MODEL DISCOVERY LEARNING
Pendahuluan (5 Menit) <ul style="list-style-type: none">▪ Persiapan▪ Appersepsi▪ Motivasi	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 (45 Menit) Sintak Sintak Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none">▪ Stimulasi Peserta didik mengamati contoh reaksi redoks dalam kehidupan sehari-hari. (Critical thinking, literasi)▪ Problem Statement Guru mengajukan pertanyaan bagaimana penyetaraan reaksi redoks. Metode Perubahan Biloks :<ul style="list-style-type: none">- Suasana Asam https://www.youtube.com/watch?v=184YXC5rciQ- Suasana Basa https://www.youtube.com/watch?v=WBIGMr7CHIMGuru memberikan beberapa soal penyetaraan redoks menggunakan Metode Perubahan Biloks: http://gg.gg/k34ua (lewat assigment office 365) (Critical thinking, kolaborasi, komunikasi, literasi, HOTs)▪ Mengumpulkan informasi : Peserta didik mengumpulkan informasi sebelum mengerjakan soal tentang penyetaraan redoks menggunakan Metode Perubahan Biloks:, melalui : Materi : http://gg.gg/k359j (dari Unggul Sudarmono penerbit Erlangga).▪ Pengolahan Data Peserta didik menyimpulkan tentang penyetaraan redoks menggunakan Metode Perubahan Biloks: (Critical thinking, kolaborasi, komunikasi, literasi, kreatif, HOTs)▪ Komunikasi : Peserta didik mengkomunikasikan hasil mengerjakan soal terkait penyetaraan redoks menggunakan Metode Perubahan Biloks : via Edmodo. (Critical thinking, kolaborasi, komunikasi)▪ Generalisasi Peserta didik menyimpulkan mengenai Penyetaraan redoks menggunakan Metode Perubahan Biloks:.
Penutup (10 Menit)	<ul style="list-style-type: none">▪ 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	<ul style="list-style-type: none">▪ Sikap : Jurnal Pengamatan Sikap, Penilaian diri▪ Pengetahuan : Tes Tulis▪ Ketrampilan : 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. -