

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

- Mata Diklat : Kimia
Kelas/ Semester : X/ Genap
Pertemuan Ke - : 15
Alokasi Waktu (Tatap Muka) : 2 x 45 menit
Standar Kompetensi : Memahami perkembangan konsep reaksi kimia
Kompetensi Dasar : Mendeskripsikan pengertian umum reaksi kimia
Indikator :
- Pengertian persamaan reaksi kimia sebagai proses perubahan satu atau lebih zat menjadi satu atau lebih zat yang berbeda ditinjau kembali dengan benar.
 - Pengelompokan reaksi kimia menjadi reaksi asam-basa dan reaksi reduksi-oksidasi dideskripsikan dengan benar.
 - Ciri-ciri reaksi asam basa dicirikan sebagai proses perpindahan proton dideskripsikan dengan benar.
 - Ciri-ciri reaksi reduksi-oksidasi sebagai perpindahan elektron dideskripsikan dengan benar.

I. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah siswa selesai melakukan kegiatan ini siswa dapat:

1. Menjelaskan pengertian persamaan reaksi kimia sebagai proses perubahan satu atau lebih zat menjadi satu atau lebih zat yang berbeda.
2. Mengelompokkan reaksi kimia menjadi reaksi asam-basa dan reaksi reduksi-oksidasi.
3. Menjelaskan ciri-ciri reaksi asam basa dicirikan sebagai proses perpindahan proton.
4. Menjelaskan ciri-ciri reaksi reduksi-oksidasi sebagai perpindahan elektron dideskripsikan dengan.

II. MATERI PEMBELAJARAN

Reaksi Kimia

III. METODE PEMBELAJARAN YANG DIGUNAKAN

1. Diskusi
2. Ceramah
3. Tanya jawab
4. Drill soal

IV. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN (SINTAKS)

Pertemuan ke -	Bagian/ Tahap	Kegiatan guru	Menit ke -
15	Kegiatan Awal		
	a. Pendahuluan	- Guru membuka kegiatan pembelajaran dan mengkondisikan kelas. - Guru melakukan absensi.	10 menit 5 menit
	Kegiatan Inti	- Diskusi dan informasi tentang reaksi kimia. - Siswa berlatih menentukan koefisien reaksi. - Diskusi dan informasi tentang jenis-jenis reaksi, kemudian mengelompokkannya ke dalam reaksi asam-basa dan reaksi reduksi-oksidasi.	20 menit 20 menit 20 menit
	Penutup	- Guru mengulas kembali materi	15 menit

V. ALAT/ BAHAN/ SUMBER BELAJAR

Yuliadi. (2007). *Memahami KIMIA SMK Untuk Kelas X Semester 1 dan 2*. Bandung: ARMICO

Drs. Bambang SP. (2008). *Modul Kimia Untuk SMK Kelas 2 Semester gasal*. Surakarta: Cahaya Mentari

Unggul Sudarmo. (2007). *KIMIA Untuk SMA Kelas X*. Jakarta: Phiβeta

VI. PENILAIAN

1. Tes tertulis
2. Partisipasi dan keaktifan siswa dalam kelas

Kepala Sekolah

Ambal, Agustus 2008
Guru Mata Diklat

Drs. Widi Suseno
NIP. 131472279

Singgang Edy Priyanto, S.Si