

Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Mapel : Kimia
Materi : Stoikiometri
Waktu : 1 X Pertemuan (3x45 menit)
Model : Luring

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pembelajaran model **Problem Based Learning (PBL)** peserta didik diharapkan mampu Menerapkan hukum-hukum dasar kimia, konsep massa molekul relatif, persamaan kimia, konsep mol, dan kadar zat untuk menyelesaikan perhitungan kimia serta Menganalisis data hasil percobaan menggunakan hukum-hukum dasar kimia kuantitatif.

Asparaga, Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

Wawan Tahir, S.Pd
NIP : 198805252019031005

Kepala Sekolah
SMA Negeri 1 Asparaga

Drs. Tisno Musa, M.Pd
NIP : 196710031994031005

LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

Pendahuluan (15 Menit)

- Salam Pembuka dan Doa
- Melakukan absensi dan Menanyakan kondisi peserta didik dan
- Apersepsi (Mengingatn kembali materi tentang isotop)
- Menyampaikan KD dan tujuan pembelajaran

Penilaian Pengetahuan :

Evaluasi pembelajaran berupa Soal pada LKPD

Keterampilan :

Keaktifan selama Proses Pembelajaran baik dalam Diskusi Kelompok, Pemaparan Hasil, serta umpan balik dan menyimpulkan

Sikap :

Kedisiplinan dan keaktifan melaksanakan pembelajaran; Ketepatan waktu saat mengerjakan Tugas/Soal; Menjunjung tinggi kejujuran dalam mengerjakan Tugas / Soal Pada LKPD

Alat dan Media

- Laptop/HP/LCD/papan tulis/chart
- Buku Kimia SMA Kelas X
- Google dan Youtube
- LKPD

Kegiatan Inti (100 Menit) Pertemuan 1

- Guru membagi siswa dalam beberapa kelompok yang terdiri dari 5 atau 6 orang dengan tingkat kemampuan yang heterogen
- Guru menampilkan tabel massa dari beberapa isotop
- Siswa mengamati tabel massa dari beberapa isotop
- Siswa melakukan kaji literature tentang massa atom relative (Ar) dan (Mr)
- Siswa mendiskusikan cara menentukan massa atom relative (Ar) dan massa molekul relative (Mr) suatu senyawa
- Siswa mempresentasikan hasil diskusinya secara bergantian
- Guru mengevaluasi hasil diskusi siswa

Kegiatan Penutup (20 Menit)

- Guru melakukan refleksi / evaluasi terhadap pembelajaran
- Guru memberikan umpan balik sekaligus tindak lanjut (Tugas)
- Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya
- Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan menjaga kesehatan serta melakukan Doa penutup