

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Sekolah	: SMA RAHMANIYAH	KD	: 3.13; 4.13
Mata pelajaran	SEKAYU	Materi	: Titrasi
Kelas/Semester	: Kimia	Alokasi Waktu	: 3 pertemuan (4 x 45 menit)
	: XI / 2		

A. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran model *inkuiri terbimbing* dengan pendekatan keterampilan proses sains peserta didik mampu :

1. Menganalisis data hasil berbagai jenis titrasi asam-basa
2. Menyimpulkan hasil analisis data percobaan titrasi asam-basa

B. Kegiatan Pembelajaran

Kegiatan Pendahuluan

- Menyampaikan tujuan pembelajaran pertemuan hari ini.
- Membuat apersepsi mengenai tentang Titrasi

Kegiatan Inti

Pertemuan 1

- Mengamati cara melakukan titrasi asam-basa, dapat melalui media (video) atau simulasi interaktif
- Menyimak penjelasan titik akhir dan titik ekuivalen titrasi asam-basa

Pertemuan 2

- Merancang dan melakukan percobaan titrasi asam-basa dan melaporkan hasil percobaan.
- Menghitung dan menentukan titik ekuivalen titrasi, membuat kurva titrasi serta memilih indikator yang tepat.

Pertemuan 3

- Menentukan konsentrasi pentiter atau zat yang dititrasi.
- Menyimpulkan hasil analisis data percobaan titrasi asam-basa

Refleksi dan konfirmasi

- Merefleksi kegiatan pembelajaran.
- Menginformasikan kegiatan pembelajaran yang akan dilakukan pada pertemuan berikutnya tentang **Koloid**
- Meminta peserta didik untuk menjaga kebersihan dan kerapihan laboratorium (penumbuhan karakter dan budaya disiplin).
- Guru mengakhiri kegiatan belajar dengan memberikan pesan dan motivasi tetap semangat belajar dan diakhiri dengan berdoa.

C. Penilaian

Pengetahuan

Evaluasi pembelajaran berupa tugas terstruktur dan ulangan harian.

Keterampilan

Penilaian Keterampilan berupa laporan hasil percobaan titrasi asam-basa dengan instrumen dan lembar ceklis penilaian keterampilan

Sikap

Kedisiplinan melaksanakan pembelajaran dan mengumpulkan hasil pembelajaran; Ketepatan waktu saat mengerjakan evaluasi; Menjunjung tinggi kejujuran dalam mengerjakan tugas