

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | | | |
|---------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Nama Sekolah | SMPN SATAP WAE RATUN | Kelas/ Semester | VII/I |
| Matapelajaran | IPA | Alokasi Waktu | 10 menit |

| | |
|--------|--|
| KD 3.7 | Menjelaskan konsep campuran dan zat tunggal (unsur dan senyawa), sifat fisika dan kimia, perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari. |
| KD 4.7 | Menyajikan hasil penyelidikan atau karya tentang sifat larutan, perubahan fisika dan perubahan kimia, atau pemisahan campuran. |

A. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menjelaskan sifat larutan asam
2. Siswa dapat menjelaskan sifat larutan basa
3. Siswa dapat menjelaskan sifat larutan garam

B. Kegiatan Pembelajaran

| Kegiatan Pembelajaran | Langkah-langkah Pembelajaran |
|-----------------------|---|
| Pendahuluan | <ul style="list-style-type: none">• Guru meminta siswa memimpin doa• Guru mengabsen siswa• Guru menyampaikan tujuan pembelajaran pada hari ini |
| Kegiatan Inti | <ul style="list-style-type: none">• Guru membagi siswa dalam beberapa kelompok• Siswa dalam kelompok melakukan percobaan dengan memasukan kertas lakmus biru dan merah dalam larutan jeruk, detergen dan garam.• Setiap kelompok mendiskusikan hasil pengamatan.• Siswa melakukan presentasi untuk menjelaskan perbedaan larutan sementara siswa yang lain menanggapi. |
| Penutup | <ul style="list-style-type: none">• Guru membimbing siswa untuk menarik kesimpulan.• Guru menugaskan siswa mempelajari materi yang akan dipelajari pada pertemuan berikutnya. |

C. Sumber Belajar

1. Buku IPA TERPADU SMP Kelas VII Penerbit Erlangga

D. Penilaian

1. Sikap
 - Observasi keaktifan siswa dalam kelompok.
 - Guru memberikan catatan kepada siswa yang menunjukkan sikap positif maupun negatif.
2. Pengetahuan
 - Penugasan
 - Tes tertulis
3. Keterampilan
 - Proyek

Mengetahui

Kepala SMPN SATAP Wae Ratun,

Quirinus Wele, S.Pd
NIP. 19650330 199501 0 001

Wae Ratun, 12 Juli 2021

Guru Matapelajaran,

Hermana Cardayo, S.Pd
NIP. 19940806 201903 2 010

LEMBAR KERJA SISWA

1. Apa yang terjadi ketika kertas lakmus biru dimasukkan dalam larutan jeruk?
2. Apa yang terjadi ketika kertas lamus biru dimasukkan dalam larutan sabun?
3. Apa yang terjadi ketika kertas lamus biru dimasukkan dalam larutan garam?
4. Apa yang terjadi ketika kertas lakmus merah dimasukkan dalam larutan jeruk?
5. Apa yang terjadi ketika kertas lamus merah dimasukkan dalam larutan sabun?
6. Apa yang terjadi ketika kertas lamus merah dimasukkan dalam larutan garam?

Data Pengamatan

| Jenis Larutan | Perubahan warna | |
|------------------|-----------------|--------------|
| | Lakmus Biru | Lakmus Merah |
| Larutan Jeruk | | |
| Larutan Detergen | | |
| Larutan Garam | | |