



PEMERINTAH KABUPATEN SAMOSIR
SMP SATUATAP NEGERI 2 ONANRUNGGU

Jln. Siantarasa, Desa Sipira, Onanrunggu, Kode Pos : 22394

NSS : 201072003004, NPSN : 10226211

Email : smpsatuatapnegeri2onanrunggu@gmail.com




R E N C A N A P E M B E L A J A R A N

Satuan Pendidikan : SMP Satu Atap Negeri 2 Onanrunggu
Kelas/ Semester : VII /Semester Ganjil
Tema : Campuran Homogen
Sub Tema : Larutan Asam
Pembelajaran Ke : 2
Alokasi Waktu : 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memahami Pengertian Larutan Asam
2. Memahami Ciri -ciri Larutan Asam
3. Memahami Identifikasi larutan Asam
4. Mampu mengerjakan soal – soal tentang Identifikasi Larutan Asam

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Tahapan	Kegiatan	Waktu
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">• Guru memberikan salam dan memberikan semangat kepada siswa untuk memulai pembelajaran• Guru Mengingatkan siswa kembali tentang pelajaran campuran dan pembagiannya• Guru Bertanya kepada siswa pengertian campuran• Guru memberikan pujian kepada siswa yang mampu menjawab	1,5 menit
Kegiatan Inti	<ul style="list-style-type: none">• Guru menjelaskan bahwa materi ini adalah lanjutan dari materi minggu lalu .• Guru bertanya gambar apakah di bawah ini dan asam apa yang terkandung? <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>Gambar 1</p></div><div style="text-align: center;"><p>Gambar 2</p></div><div style="text-align: center;"><p>Gambar 3</p></div></div> <ul style="list-style-type: none">• Guru memberikan penjelasan tentang pengertian Larutan Asam• Guru membimbing siswa untuk menuliskan ciri-ciri Larutan asam yaitu :	7 Menit

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rasanya masam 2. Bersifat Korosif 3. Memerahkan kertas Lakmus 4. Tidak berubah warna larutan jika ditetesi indicator fenoltalein <ul style="list-style-type: none"> • Siswa diberikan pemahaman Identifikasi larutan Asam yaitu: <ul style="list-style-type: none"> • Jika kertas lakmus biru dimasukkan pada larutan asam maka kertas lakmus biru akan berubah menjadi merah. • Jika kertas lakmus merah dimasukkan pada larutan asam maka kertas lakmus merah akan tetap berwarna merah • Jika suatu larutan ditetesi indicator Fenoltalein warna larutan tidak berubah maka larutan tersebut adalah asam • Setelah memahami konsep, maka guru bersama dengan siswa mencoba menjawab sebuah pertanyaan Suatu larutan yang akan diuji dimasukkan kertas lakmus, jika larutan tersebut adalah asam maka yang akan terjadi pada kertas lakmus adalah... <ol style="list-style-type: none"> a. Lakmus Biru tetap menjadi biru b. Lakmus Biru berubah menjadi merah c. Lakmus Merah berubah menjadi biru d. Lakmus merah berubah menjadi tidak berwarna 	
Kegiatan Penutup	<ul style="list-style-type: none"> • Guru membimbing siswa untuk membuat kesimpulan • Guru memberikan Tugas kepada siswa • Guru memberikan salam penutup 	1,5 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Jawablah pertanyaan ini dengan baik dan benar!

1. Apa yang akan terjadi jika kertas lakmus biru dicelupkan ke dalam larutan yang bersifat asam?

Pembahasan

Sifat kertas lakmus pada larutan asam adalah memerahkan kertas lakmus
Maka lakmus merah pada larutan asam akan tetap berwarna merah

2. Perhatikan gambar !
Suatu larutan di berikan 2 tetes indicator fenolftalein, ternyata setelah di tetesi indicator tersebut larutan tidak berubah warna Apa sifat larutan tersebut?

Pembahasan

Jika suatu larutan yang ditetesi indicator fenolftalen tidak berubah warnanya maka larutan tersebut bersifat asam.