

RPP SIMULASI MENGAJAR CALON PENGAJAR PRAKTIK

SATUAN ACARA PELATIHAN

Oleh: Dwi Kanti Rahayu, ST.

SMK Negeri 1 Mojoanyar, Mojokerto

- Nama Pelatihan** : Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
- Nama Mata Diklat** : Membuat Larutan Standar dan Larutan Pereaksi
- Tujuan Pelatihan** : Melalui diskusi dan pengamatan menggunakan model pembelajaran *inquiry learning*, peserta didik mampu membuat larutan, dengan mengembangkan kemampuan berpikir kritis, berkomunikasi, berkolaborasi, dan berkreasi, serta memiliki sikap jujur dan disiplin.
- Indikator Pelatihan** : Setelah mengikuti pelatihan, peserta mampu:
1. Mampu memilih peralatan yang dibutuhkan untuk membuat larutan dengan tepat.
 2. Mampu membuat larutan dengan tepat.
- Alokasi Waktu** : 10 menit

A. **PENDAHULUAN** (Alokasi waktu: 2 menit)

1. Orientasi : Melakukan pembukaan dengan salam dan doa
2. Apersepsi : Mengaitkan materi sebelumnya (pemilihan alat) dengan materi praktik yang akan dikerjakan.
3. Motivasi : Memberikan gambaran tentang manfaat materi yang akan dipraktikkan di dunia usaha dan dunia industri.

B. **KEGIATAN INTI** (Alokasi waktu: 6 menit)

1. **Mengamati:**

Guru menyediakan semua peralatan yang akan digunakan untuk membuat larutan.

Peserta didik memilih peralatan yang tepat.

2. **Menanya:**

Peserta didik secara berkelompok melakukan tanya jawab tentang teknik membuat larutan.

3. **Mengumpulkan Informasi:**

Peserta didik membuat larutan dengan menggunakan alat yang tepat.

4. **Menalar/Mengasosiasi:**

Peserta didik membuat larutan dan menepatkan pada meniscusnya.

5. **Mengomunikasikan:**

RPP SIMULASI MENGAJAR CALON PENGAJAR PRAKTIK

Peserta didik mempresentasikan hasil membuat larutan.

Peserta didik dengan bimbingan guru menyimpulkan proses praktik membuat larutan.

C. PENUTUP (Alokasi waktu: 2 menit)

1. Mengevaluasi rangkaian aktivitas pembelajaran dan hasilnya serta manfaat pembelajaran
2. Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran
3. Melakukan kegiatan tindak lanjut dalam bentuk pemberian tugas
4. Menginformasikan rencana kegiatan pembelajaran untuk pertemuan berikutnya.
5. Penutup.

Sumber/media pelatihan:

1. Alat praktik (*job sheet*)
2. Bahan praktik (*job sheet*)
3. Buku referensi
4. Internet

Mengetahui,
Kepala Sekolah,

Mojokerto, 28 Desember 2021
Guru Mata Pelajaran,

Irni Istiqomah, S.Pd., M.M.
NIP. 197102251997072001

Dwi Kanti Rahayu, S.T.
NIP. 197711132014062001

RPP SIMULASI MENGAJAR CALON PENGAJAR PRAKTIK

Job Sheet

Membuat larutan gula 5%

Bahan:

1. Gula 5 g
2. Aquades
3. Kertas hisap/ kertas saring

Alat:

1. Kaca arloji
2. Beaker glass 150 mL
3. Labu ukur 100 mL
4. Botol semprot
5. Pipet tetes
6. Corong kaca
7. Pengaduk kaca

Prosedur:

1. Masukkan 5 g gula ke dalam beaker glass
2. Tambahkan sedikit aquadest dan aduk sampai larut
3. Masukkan ke dalam labu ukur 100 mL
4. Tambahkan aquadest sampai sebelum tanda tera
5. Bersihkan leher labu dengan kertas hisap
6. Tambahkan aquadest sampai tanda tera
7. Kocok larutan sampai homogen

Tugas:

Membuat larutan dari bahan cair.

Tulislah prosedur pembuatan larutan 0,1 N H₂SO₄ 100 mL.

Diketahui: Mr H₂SO₄ = 98 g/mol

ρ H₂SO₄ = 1,84 g/mL