

RPP SIMULASI MENGAJAR CALON GURU PENGGERAK

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah	: SMKN 1 PUNGGING
Kelas/Semester	: XII / Ganjil
Mata Pelajaran	: Analisis Bahan Anorganik
Materi Pokok	: Pengambilan Sampel
Pembelajaran Ke	: 2
Alokasi Waktu	: 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui diskusi dan pengamatan menggunakan model pembelajaran *inquiry learning*, peserta didik mampu menerapkan prosedur sampling air, dengan mengembangkan kemampuan berpikir kritis, berkomunikasi, berkolaborasi, dan berkreasi, serta memiliki sikap jujur dan disiplin.

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

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.

KEGIATAN INTI (Alokasi waktu: 6 menit)

1. Mengamati:

Guru menyediakan semua peralatan yang akan digunakan untuk sampling air.

Peserta didik memilih peralatan yang tepat.

2. Menanya:

Peserta didik secara berkelompok melakukan tanya jawab tentang teknik sampling air.

3. Mengumpulkan Informasi:

Peserta didik menerapkan prosedur sampling air dengan menggunakan alat yang tepat.

4. Menalar/Mengasosiasi:

Peserta didik menerapkan prosedur sampling air agar sampel tidak terkontaminasi oleh bakteri.

5. Mengomunikasikan:

Peserta didik mempresentasikan hasil sampling air.

RPP SIMULASI MENGAJAR CALON GURU PENGGERAK

Peserta didik dengan bimbingan guru menyimpulkan proses menerapkan prosedur sampling air.

B. 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

RPP SIMULASI MENGAJAR CALON GURU PENGGERAK

Job Sheet

Pengambilan Sampel Air untuk Pemeriksaan Mikrobiologi

Bahan:

1. Air Kran
2. Alkohol 70 %

Alat:

1. Botol yang sudah disterilkan
2. Kapas
3. Pinset
4. Korek api
5. Kertas
6. Benang bol

Prosedur:

1. Membuka kran dan mengalirkan air selama 1-2 menit
2. Mensterilkan kran air dengan kapas yang sudah diberikan cairan alkohol 70 % dengan menggunakan pinset
3. Mensterilkan kran dengan pembakaran
4. Menampung air kran $\frac{3}{4}$ volume botol
5. Membakar bagian mulut botol
6. Menutup botol dengan rapat dan membungkusnya dengan kertas
7. Memberi label pada botol sampel

Tugas:

- Menerapkan prosedur sampling air sungai.
- Tulislah prosedur sampling air sungai !