

SATUAN ACARA PELATIHAN

Nama Pelatihan	: Pelatihan Guru Penggerak
Nama Mata Diklat	: Pelatihan Ilmu Kimia
Indikator Pelatihan	: Setelah mengikuti pelatihan, peserta dapat memahami Peran Ilmu dalam Kehidupan
Alokasi Waktu	: 10 menit

I. TUJUAN PELATIHAN

- Setelah mengikuti materi pelatihan, peserta dapat mensyukuri nikmat Allah SWT atas kebesaran dan kekuasaannya. (Sikap Spiritual)
- Setelah mengikuti materi pelatihan, peserta dapat bekerja sama dalam dalam setiap aktivitas (Sikap Sosial)
- Setelah melakukan diskusi kelompok, peserta dapat menjelaskan peran ilmu kimia dalam kehidupan (Pengetahuan)
- Setelah melakukan diskusi kelompok, peserta dapat mempresentasikan hasil kerja kelompoknya masing-masing. (Keterampilan)

II. MATERI PELATIHAN

-

III. KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR

- Pendahuluan

- Instruktur memberikan salam kepada peserta.
- Instruktur memberikan motivasi dan menanyakan kabar peserta dan bersyukur bahwa Negara Indonesia memiliki kekayaan alam yang beragam
- Instruktur menyampaikan materi pokok "IRuang Lingkup Ilmu Kimia"
- Instruktur menyampaikan tujuan dan kompetensi yang harus dikuasai para peserta.

- Inti

- Instruktur menyampaikan proses pembelajaran yang akan dilaksanakan oleh para peserta.
- Peserta membentuk kelompok sebanyak 5 (lima) yang masing-masing kelompok terdiri dari 4 (empat) orang.
- Peserta menerima materi/topik yang harus didiskusikan oleh masing-masing kelompok.
- Peserta melakukan diskusi kelompok tentang materi yang telah ditentukan.
- Peserta mempresentasikan hasil kerja kelompoknya masing-masing dan mendapat tanggapan dari kelompok lain.

- Penutup

- Instruktur dan peserta membuat kesimpulan tentang ruang lingkup ilmu kimia
- Instruktur memberikan kesempatan kepada peserta untuk bertanya.
- Instruktur menutup pembelajaran dengan doa penutup.

IV. ALAT, MEDIA, DAN SUMBER RUJUKAN

- Alat/Media:

Papan Tulis, Kertas Asturo, Spidol

- Rujukan:

Watoni A. H., Buku Kimia Kelas 10 SMA

V. EVALUASI

- Jenis : Tes Tulis

- Bentuk : Uraian

- Instrumen Penilaian :

1. Coba Jelaskan Pengertian dan ruang lingkup ilmu kimia

2. Bagaimana aplikasi dan peran ilmu kimia di abad 21 ini?

3. Apa peran siswa di dalam di dalam kehidupan berkaitan dengan ruang lingkup ilmu kimia

- Kunci Jawaban :

1. Pengertian ilmu kimia adalah Ilmu yang mempelajari tentang materi dan energi yang menyertai perubahan mater, ruang lingkupnya Berkaitan dengan sifat materi, struktur materi, perubahan materi, hukum dan prinsip yang menjabarkan perubahan tersebut, konsep dan teori yang menginterpretasikan semuanya

2. Ilmu kimia berperan di dalam perkembangan tekonologi dan sains di abad 21

3. Menerapkan dan memanfaatkan teknologi dan sains dengan menjaga kelestarian lingkungan dan alam

- Kriteria Penilaian :

1. Jika jawaban peserta lengkap, maka nilainya 100

2. Jika jawaban peserta kurang lengkap, maka nilainya 50

3. Jika peserta tidak menjawab, maka nilainya 0

Lima Puluh Kota, 29 Juni 2021
Instruktur,

JAMALUDIN, S.Pd