

TERMOKIMIA

Oleh : Suyadi, S.Pd.,M.Pd

Nama Pelatihan : Peningkatan Kompetensi Guru
Nama Mata Diklat : Diklat Penguatan Materi Guru Kimia se Provinsi Jambi
Tujuan pelatihan : Peserta diklat dapat mengajarkan konsep eksoterm dan endoterm
Indikator pelatihan : 1. Mengidentifikasi sistem dan lingkungan
2. Mengidentifikasi reaksi eksoterm dan reaksi endoterm
Alokasi waktu : 10 menit

A. PENDAHULUAN (2 menit)

- Guru Pengajar Praktik (GPP) membuka pembelajaran dengan mengucapkan salam dan bertanya tentang keadaan peserta diklat
- GPP meminta peserta diklat untuk membentuk kelompok dengan anggota tiap kelompok 6 orang dan menunjuk 1 orang sebagai ketua
- GPP menjelaskan materi yang akan diajarkan
- GPP mengidentifikasi ketertarikan dan antusiasme peserta diklat terhadap materi pembelajaran dengan cara tanya jawab

B. KEGIATAN INTI (6 menit)

- GPP meminta 2 orang dari dua kelompok untuk maju melakukan demonstrasi
Kelompok A. Menambahkan 1 sendok makan detergen bubuk kedalam 200 ml air dan mengukur suhunya
Kelompok B. Menambahkan 1 sendok makan urea kedalam 200 ml air dan mengukur suhunya
- GPP meminta untuk mendiskusikannya
- GPP meminta untuk memaparkan hasil diskusinya
- GPP mengajak peserta diklat untuk diskusi tentang konsep sistem, lingkungan, eksoterm dan endoterm
- GPP memberi kesempatan kepada perwakilan peserta diklat untuk menyimpulkan hasil diskusi tentang konsep sistem, lingkungan, eksoterm dan endoterm

C. PENUTUP (2 menit)

- GPP mengajukan pertanyaan tentang konsep sistem, lingkungan, eksoterm dan endoterm ke salah seorang peserta diklat
- GPP meminta peserta diklat untuk menceritakan kesan dalam mengikuti materi diklat hari ini
- GPP menutup dengan salam

Sumber : Buku kimia kelas XI
media pelatihan : gelas kimia 2 buah , air aquades secukupnya , pengaduk 2 buah, thermometer 2 buah

Jambi, 28 Desember 2021

Guru Pengajar Diklat

Suyadi, S.Pd.,M.Pd

NIP. 197006101993011001