

Implementasi Pembelajaran Praktikum Kimia secara Daring di Tengah Pandemi Covid-19 Bagi Guru-guru Kimia SMA Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta

Oleh: Isana S.Y.L., K.H. Sugiyarto, Endang W.L.F.X., Sunarto, Sulistyani, Dewi Y., Fransiska F., dan Dewi H.

ABSTRAK

Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat “Implementasi Pembelajaran Praktikum Kimia secara Daring di Tengah Pandemi Covid-19 Bagi Guru-guru Kimia SMA Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta” telah berhasil dilaksanakan dengan sukses dan lancar. Tujuan kegiatan ini antara lain: dapat menyampaikan materi pelatihan tentang implementasi pembelajaran praktikum kimia secara daring dengan baik, jelas, menarik dan mampu memotivasi peserta pelatihan, dapat menyajikan materi pelatihan yang sesuai dengan praktikum kimia tingkat SM hingga memberi wawasan baru bagi para peserta, serta dapat diimplementasikan dalam pembelajaran praktikum kimia SMA. Kegiatan PPM diadakan pada tanggal 19-20 Juni 2021 secara online menggunakan aplikasi Zoom meeting mulai pukul 08.00 sampai 15.00 WIB. Khalayak sasaran kegiatan PPM yaitu para guru kimia yang tergabung dalam MGMP Kimia Kabupaten Sleman DIY dengan jumlah peserta yang hadir sebanyak 24 orang. Metode kegiatan PPM dalam bentuk workshop. Materi yang disampaikan ada 6 antara lain: Implementasi Penyajian Praktikum Kimia Topik “Perubahan Entalpi Pembakaran” oleh Dr. Isana Supiah YL, Implementasi Penyajian Praktikum Kimia Topik “Sifat Kovalensi Atom Karbon dan Geometrinya” oleh Prof. KH Sugiyarto, Ph.D, Implementasi Penyajian Praktikum Kimia Topik “Penentuan Kelarutan Asam Oksalat” oleh Prof. Dr. Endang Wijdajanti LFX, Implementasi Penyajian Praktikum Kimia Topik “Iodometri” oleh Sunarto, M.Si., Implementasi Penyajian Praktikum Kimia Topik “Percobaan Kimia dengan Menggunakan Sistem Virtual” oleh Sulistyani, M.Si., dan Implementasi Penyajian Praktikum Kimia Topik “Penurunan Titik Beku” oleh Dewi Yuanita, M.Sc. Berdasarkan hasil evaluasi pada akhir kegiatan dapat dinyatakan bahwa kegiatan pelatihan ini dapat diterima secara baik, jelas, dengan penyajian yang menarik dan mampu memotivasi peserta pelatihan, serta materi pelatihan yang disampaikan sesuai dengan praktikum kimia tingkat SMA, menambah wawasan bagi para peserta, serta dapat diimplementasikan dalam pembelajaran praktikum kimia SMA.

Kata kunci: praktikum kimia, pembelajaran daring, Covid-19, guru SMA