

PENDAMPINGAN PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS ETNOSAINS UNTUK GURU KIMIA SMA DI KABUPATEN BANTUL

Oleh: Drs. Heru Pratomo Aloysius, M.Si., Prof. Dr. Antuni Wiyarsi, S.Pd.Si., M.Sc., Nur Fitriyana, S.Pd., M.Pd., Metridewi Primastuti, S.Pd., M.Pd.

ABSTRAK

Kurangnya perhatian siswa terhadap lingkungan sosial budaya menjadi salah satu faktor penyebab rendahnya tingkat literasi kimia siswa di Indonesia. Guru kimia sebagai ujung tombak pelaksana kegiatan pembelajaran perlu untuk merancang kegiatan pembelajaran kimia yang dapat memfasilitasi siswa untuk menghubungkan antara konten kimia, konteks, dan proses dalam pembelajaran kimia sebagai salah satu upaya untuk mengembangkan literasi kimia siswa. Namun, pada kenyataannya masih terdapat banyak guru kimia SMA yang menyelenggarakan pembelajaran kimia dengan fokus orientasi terhadap konten kimia saja tanpa mengaitkannya dengan konteks dan lingkungan sosial budaya siswa. Hal ini dikarenakan kurangnya pengetahuan serta keterampilan guru tentang bagaimana merancang pembelajaran kimia yang berbasis etnosains. Berdasarkan hasil analisis situasi dari tim pengabdian terhadap kelompok mitra MGMP Kimia SMA Kabupaten Bantul menunjukkan bahwa guru-guru kimia SMA di Kabupaten Bantul mengharapkan adanya peningkatan kompetensi guru untuk mengembangkan pembelajaran kimia berbasis etnosains sebagai upaya untuk meningkatkan literasi kimia siswa. Program Dosen ke Sekolah ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan guru kimia SMA di Kabupaten Bantul untuk merancang kegiatan pembelajaran kimia berbasis etnosains melalui kegiatan pelatihan dan pendampingan. Kegiatan ini dilakukan selama 7 bulan baik secara luring maupun daring. Melalui kegiatan ini, peserta mendapat wawasan serta keterampilan sebagai guru untuk mendesain pembelajaran kimia berbasis etnosains, meningkatkan kreativitas guru, serta literasi kimia guru yang bermanfaat untuk aktualisasi dan kesiapan siswa dalam menghadapi perannya di masa yang akan datang.

Kata Kunci: etnosains; pembelajaran kimia; literasi kimia; pendampingan