

PENGEMBANGAN MATA KULIAH BLENDED LEARNING KIMIA LARUTAN DAN ELEKTROKIMIA ANALITIK DI PROGRAM STUDI S2 PENDIDIKAN KIMIA

Oleh: Isana Supiah Yosephine Louise, Suyanta

ABSTRAK

Mata Kuliah Kimia Larutan dan Elektrokimia Analitik di Program Studi S2 Pendidikan Kimia dibuka pada Semester Genap, meliputi materi Larutan dan Elektrokimia yang diulas secara mendalam. Pengembangan mata kuliah *blended learning* merupakan salah satu upaya peningkatan kualitas pembelajaran dengan memadukan perkembangan teknologi informasi, terutama internet dengan pembelajaran di kelas, yang memungkinkan untuk diakses oleh mahasiswa secara luas. Pengembangan Mata Kuliah Blended Learning Kimia Larutan dan Elektrokimia Analitik di Program Studi S2 Pendidikan Kimia Universitas Negeri Yogyakarta meliputi tatap muka *sinkron* dan *asinkron*. Satu semester meliputi 16 kali tatap muka ditambah satu kali ujian akhir, selama 16 kali tatap muka perlu dipadu antara tatap muka *sinkron* dan *asinkron*, untuk tahap awal minimal ada empat kali tatap muka asinkron. Pada mata kuliah Kimia Larutan dan Elektrokimia Analitik, tatap muka secara *daring* (*asinkron*) dilakukan pada tatap muka ke empat, lima, enam dan tujuh, hal ini disesuaikan dengan waktu penelitian dan proses pembelajaran.

Kata Kunci: *Kimia Larutan dan Elektrokimia Analitik, blended learning, Pendidikan Kimia, sinkron, asinkron*