

**PELATIHAN PENGEMBANGAN E-LEARNING BERBASIS LEARNING  
MANAGEMENT SYSTEM (LMS) EDMODO BAGI GURU IPA SEBAGAI UPAYA  
PENGINTEGRASIAN TEKNOLOGI DIGITAL KEDALAM PEMBELAJARAN IPA  
DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0.**

Oleh: Allesius Maryanto, Widodo Setiyo Wibowo, Sabar Nurohman

**ABSTRAK**

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk melatih: 1) kemampuan guru IPA anggota MGMMMP IPA Kabupaten Sleman dalam mengembangkan e-learning berbasis learning management system (LMS) Edmodo dalam pembelajaran IPA; 2) keterampilan guru IPA anggota MGMMMP IPA Kabupaten Sleman dalam menyusun konten materi IPA berupa teks, gambar, audio, video, link dan berbagai sumber lain yang sesuai dengan karakteristik Edmodo; 3) keterampilan guru IPA anggota MGMMMP IPA Kabupaten Sleman dalam merancang tugas, kuis, dan poll yang akan sesuai dengan karakteristik Edmodo. Khalayak sasaran dalam kegiatan ini adalah guru-guru IPA SMP Muhammadiyah di Kabupaten Sleman. Kegiatan PPM ini dilaksanakan pada tanggal 18, 19, 20 Oktober 2019 di Laboratorium IPA FMIPA UNY dan diikuti oleh 28 guru. Tahapan-tahapan kegiatan ini meliputi persiapan, pelaksanaan, dan evaluasi. Pada tahap persiapan, dilakukan koordinasi antar anggota, pembagian tugas, penentuan urutan kegiatan dan materi. Selain itu, koordinasi juga dilakukan dengan koordinator mitra untuk menentukan waktu dan tempat kegiatan. Pada tahap pelaksanaan, dilakukan pengayaan materi, demonstrasi dan workshop penyusunan perangkat, serta praktik dan finalisasi elearning. Akhirnya, kegiatan ditutup dengan evaluasi baik proses maupun hasil. Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, diperoleh hasil bahwa peserta pelatihan: 1) mampu dalam mengembangkan e-learning berbasis learning management system (LMS) Edmodo dalam pembelajaran IPA; 2) terampil dalam menyusun konten materi IPA berupa teks, gambar, audio, video, link dan berbagai sumber lain yang sesuai dengan karakteristik Edmodo; 3) terampil dalam merancang tugas, kuis, dan poll yang akan sesuai dengan karakteristik Edmodo.

*Kata kunci:* Pelatihan, Elearning, Edmodo, Pembelajaran IPA