

Workshop Pengembangan Modul IPA Berbasis Model Project-Based Learning yang Mampu Menumbuhkan 21st Century Skills Aspek Learning and Innovation Skills-4Cs Siswa SMP

Oleh: Widodo Setiyo Wibowo, Allesius Maryanto, Sabar Nurohman

ABSTRAK

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk: 1) memberikan pengayaan pengetahuan guru-guru IPA tentang cara-cara mengembangkan modul IPA berbasis Model PjBL; 2) membekali kemampuan dalam mengembangkan modul IPA berbasis Model PjBL yang mampu menumbuhkan *Learning and Innovation Skills-4Cs* siswa.

Khalayak sasaran dalam kegiatan ini adalah guru-guru IPA di Kecamatan Depok. Kegiatan PPM ini dilaksanakan pada tanggal 7 Oktober 2017 di Aula SMP N 4 Depok dan diikuti oleh 26 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 perwakilan guru untuk menentukan waktu dan tempat kegiatan. Pada tahap pelaksanaan, dilakukan sosialisasi materi, praktik penyusunan modul sekaligus pembimbingan dan pendampingan. Akhirnya, kegiatan ditutup dengan evaluasi baik proses maupun hasil dari kegiatan yang telah dilakukan.

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan, diperoleh hasil bahwa guru-guru IPA SMP: 1) memperoleh pengayaan tentang cara-cara mengembangkan modul IPA berbasis Model PjBL; 2) mampu mengembangkan modul IPA berbasis Model PjBL untuk menumbuhkan *Learning and Innovation Skills-4Cs* siswa.

Kata Kunci: *Modul IPA, Project-Based Learning, 21st Century Skills, Learning and Innovation Skills-4Cs*