

PELATIHAN PRAKTIKUM IPA BERBASIS LINGKUNGAN SEBAGAI PENINGKATAN PROFESIONALISME GURU IPA SMP

Oleh: Anggiyani REN, M.Pd., Dr. Das Salirawati, M.Si, Dina, M.Pd.

ABSTRAK

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk memberikan bekal cara-cara pengembangan praktikum IPA berbasis lingkungan dan motivasi bagi guru-guru IPA SMP di Kota Yogyakarta dalam memunculkan kreativitas mengenai praktikum IPA berbasis lingkungan yang dapat diterapkan di sekolah masing-masing.

Sebagai sasaran PPM adalah 20 IPA untuk setiap SMP, baik SMP Negeri maupun Swasta yang ada di wilayah Kota Yogyakarta yang dipilih secara *random sampling*. Kegiatan PPM dilaksanakan satu hari, yaitu pada hari Kamis, 21 September 2017 di Ruang Pertemuan Jurusan Pendidikan Kimia, FMIPA, Karangmalang, Yogyakarta dihadiri 20 guru, 12 dari SMP Negeri dan 8 dari SMP swasta, sesuai dengan target PPM ini. Pelatihan diawali jam 08.00 tepat dan diakhiri jam 17.00 WIB menggunakan ceramah, diskusi, dan tanya jawab tentang permasalahan yang berkaitan dengan praktikum IPA berbasis lingkungan di SMP, kendala-kendala yang dihadapi sekolah dalam melaksanakan praktikum, dan penyusunan petunjuk praktikum, sekaligus praktik langsung merancang dan melaksanakan praktikum berdasarkan alat dan bahan yang diberikan secara berkelompok dan mempresentasikannya.

Berdasarkan hasil penilaian yang dilakukan, meliputi penilaian keterampilan berupa unjuk kerja (presentasi) hasil rancangan percobaan dan penilaian kualitas hasil rancangan percobaan yang disusun setiap kelompok, keduanya berada pada kategori Baik (B). Penilaian unjuk kerja (presentasi) oleh Tim PPM menunjukkan rerata sebesar 79,7%, yaitu berada pada kategori Baik (B). Penilaian kualitas hasil rancangan percobaan yang telah disusun oleh setiap kelompok menunjukkan rerata sebesar 61,9, yaitu berada pada kategori Baik (61,9%). Hasil akhir PPM ini berupa Buku Kumpulan Percobaan IPA Berbasis Lingkungan hasil dari peserta PPM secara berkelompok yang telah disempurnakan oleh Tim PPM. Buku ini diharapkan dapat menjadi petunjuk praktikum yang dapat dimanfaatkan oleh guru-guru IPA SMP, baik guru yang menjadi peserta PPM maupun guru di luar wilayah Kota Yogyakarta. Secara umum kegiatan PPM ini berhasil dan tepat sasaran, terbukti peserta sangat antusias dalam mengikuti kegiatan dari awal sampai akhir dan seluruh peserta menyatakan kegiatan PPM ini bermanfaat. Harapannya, peserta yang hadir berkenan menularkan ilmunya kepada guru lain di sekolahnya maupun sekolah lainnya.

Kata Kunci: *pelatihan, praktikum IPA, berbasis lingkungan, guru IPA SMP.*