

PELATIHAN PENGEMBANGAN PERAGA PRAKTIKUM FISIKA UNTUK Mendukung Sinkronisasi KD-INDIKATOR KURIKULUM 2013 BAGI GURU-GURU SMK MGMP FISIKA KABUPATEN BANTUL

Oleh: Sukardiyono, Juli Astono, Suparwoto, Yusman Wiyatmo, Subroto, Pujiyanto

ABSTRAK

Kegiatan PPM ini bertujuan untuk memberikan bekal cara-cara pengembangan praktikum fisika sesuai peminatan siswa SMK kepada guru-guru fisika SMK di MGMP Fisika SMK Kabupaten Bantul, dan memberikan motivasi guru-guru fisika SMK di MGMP Fisika Kabupaten Bantul dalam memunculkan ide-ide kreativitas mengenai praktikum fisika sederhana yang dapat diterapkan di sekolah masing-masing.

Sebagai sasaran PPM adalah 20 guru fisika SMK, baik Negeri maupun Swasta yang ada di wilayah Kabupaten Bantul yang dipilih dengan pertimbangan Ketua MGMP fisika SMK Kabupaten Bantul. Kegiatan PPM dilaksanakan sebanyak dua kali pertemuan, yaitu pada hari Jumat dan Sabtu (7 & 8 September 2018) bertempat di Laboratorium Fisika Dasar FMIPA UNY dihadiri 16 guru fisika SMK Negeri dan Swasta. Pada pertemuan pertama dilaksanakan mulai jam 08.00 – 15.30 WIB, sedangkan pertemuan kedua dilaksanakan mulai jam 08.00 – 16.00 WIB. Pelatihan menggunakan metode ceramah, diskusi, dan tanya jawab tentang permasalahan yang berkaitan dengan praktikum fisika, kiat-kiat menciptakan praktikum fisika di SMK, penyusunan petunjuk praktikum, dan praktik merancang percobaan secara individual berdasarkan topik yang diberikan Tim PPM kemudian mempresentasikannya.

Berdasarkan hasil penilaian yang dilakukan, meliputi penilaian keterampilan berupa unjuk kerja (presentasi) hasil rancangan percobaan dan penilaian kualitas hasil rancangan percobaan yang disusun secara individual, keduanya berada pada kategori Sangat Baik (B). Hasil penilaian presentasi peserta secara berkelompok berada pada kategori Sangat Baik. Berdasarkan tolak ukur keberhasilan yang ditetapkan, PPM ini dapat dilaksanakan dengan baik. 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 fisika, guru fisika SMK*