

PELATIHAN PENYUSUNAN DAN ANALISIS BUTIR SOAL FISIKA BAGI GURU- GURU DI YOGYAKARTA

Oleh: **Edi Istiyono, Mundilarto, Supahar, Irvany Nurita Pebriana, Nur Diyana, Anita Rasyid, Yoga Rianda Diwangkara, Ulin Latifatun Ni'mah, Afini Vinnahari Nuryaman, Salma Nur Afifah**

ABSTRAK

Salah satu kompetensi penting yang wajib dimiliki guru adalah kemampuan untuk mengukur pencapaian kompetensi peserta didik. Namun demikian, masih banyak ditemukan guru fisika tidak dapat menyusun instrument tes untuk mengukur kompetensi peserta didik tersebut. Kesulitan ini dikarenakan pengetahuan dan keterampilan guru dalam menganalisis butir soal tes masih minim. Dampaknya, soal tes yang digunakan untuk mengukur capaian pembelajaran di sekolah tidak menggambarkan kemampuan peserta didik sesungguhnya sehingga tidak dapat dijadikan tidak lanjut dalam pembelajaran. Kesulitan serupa juga dialami oleh guru-guru fisika di DI Yogyakarta. Oleh karena itu, pada kegiatan Dosen Berkegiatan di Luar Kampus ini dimaksudkan untuk memberikan pelatihan penyusunan dan analisis butir soal fisika pada guru-guru fisika di DI Yogyakarta. Kegiatan pelatihan dilakukan dengan cara diskusi-informasi sebanyak 6 pertemuan terkait penyusunan butir soal dan teknik analisisnya menggunakan teori tes modern. Keberhasilan kegiatan ini dievaluasi dengan teknik tes (*pretest* dan *posttest*) untuk mengukur peningkatan pemahaman materi.

Target luaran kegiatan ini antara lain terjalinnnya Kerjasama antara Program studi Pendidikan Fisika FMIPA UNY dengan MGMP Fisika MAN DIY yang disahkan dalam satu dokumen Kerjasama. Luaran berikutnya adalah minimal satu artikel ilmiah yang dipublikasikan dalam jurnal pengabdian masyarakat terakreditasi nasional minimal sinta 4 dengan status *submitted* pada tahun pengajuan.

Kata Kunci: *analisis butir soal, teori tes modern*