

PELATIHAN PENGEMBANGAN KIT ALAT RESONATOR BAGI GURU SMA/SMP DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh: Subroto, Eko Widodo dan Suparno

ABSTRAK

Tujuan utama dari kegiatan PPM ini adalah menciptakan kit alat eksperimen Resonator yang meliputi resonansi pada tabung *kund*, resonansi botol leher pendek dan tabung *Helmholtz* yang dapat untuk mengukur laju bunyi.

Tempat pelaksanaan kegiatan dilakukan di Workshop Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. Pemilihan tempat kegiatan didasarkan pada lebih tersedianya alat yang dibutuhkan untuk pelatihan pengembangan kit alat resonator. Sehingga diharapkan dapat membantu peningkatan kemampuan guru dalam mengembangkan, mendesain dan membuat kit alat eksperimen.

Hasil kegiatan pengabdian masyarakat menunjukkan bahwa telah diciptakan kit alat resonator yang dapat digunakan praktikum dan diperoleh pula respon yang sangat positif terhadap hasil pembuatan alat tersebut dari guru fisika maupun calon guru fisika

Kata Kunci: *Resonator, Tabung Helmholtz*