

PENGEMBANGAN KIT FLUIDA PROTOTYPE WATERBOOM UNTUK GURU FISIKA SMA/MA DI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Oleh: Subroto, Suyoso dan Juli Astono

ABSTRAK

Tujuan utama dari kegiatan PPM ini adalah menciptakan alat Prototype Waterboom untuk mempermudah pemahaman tentang prinsip-prinsip *waterboom* melalui kegiatan demonstrasi.

Tempat pelaksanaan kegiatan dilakukan di Laboratorium Fisika Dasar, Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta dan di salah satu laboratorium sekolah di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Pemilihan tempat kegiatan didasarkan pada lebih tersedianya alat yang dibutuhkan untuk mengembangkan, mendesain dan membuat alat *Prototype Waterboom*. Sehingga diharapkan dapat membantu peningkatan kemampuan guru dalam mengembangkan, mendesain, dan membuat khususnya yang berkaitan dengan prinsip *waterboom* melalui kegiatan demonstrasi. Hasil kegiatan pengabdian masyarakat menunjukkan bahwa telah diciptakan alat *Prototype Waterboom* yang dapat digunakan untuk demonstrasi berdasarkan respon beberapa mahasiswa calon guru dan guru fisika

Kata Kunci: *Alat Prototype Waterboom, Prinsip Waterboom*