

ABSTRAK

Gita Septia Nurmalasari

*Prodi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan MIPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan,
Universitas Muhammadiyah Metro
Email : gitaseptia198@gmail.com*

Abstrak

Alat peraga menjadi salah satu bagian dari media pembelajaran yang dapat memperjelas dan mempermudah peserta didik dalam mempelajari proses mengukur dan menunjukkan hasil mengukur. Alat peraga untuk mengukur besaran fisis fluida yaitu laju aliran fluida dan besarnya tekanan sudah tersedia. Alai ini memiliki ukuran diameter lubang sama, namun pada kedalaman berbeda. Untuk menambah wawasan yang lebih luas terhadap besaran fisis fluida yaitu mengukur laju aliran fluida dan debit aliran fluida pada diameter pipa yang berbeda dengan ketinggian yang sama. Tujuan dari penelitian ini yaitu menghasilkan produk baru berupa alat peraga venturimeter model manometer-terbuka dan panduan praktikum yang layak digunakan sebagai media pembelajaran, serta untuk mengetahui respon dari peserta didik yaitu siswa dan mahasiswa. Metode penelitian ini menggunakan metode (R&D) dengan model ADDIE. Data penelitian diperoleh dari hasil validasi ahli dan uji coba kelompok kecil. Hasil validasi oleh 3 ahli diperoleh kelayakan alat peraga venturimeter model manometer-terbuka mendapatkan pesentase rata-rata sebesar 92,30% dengan kriteria "Sangat Layak", dan kelayakan panduan praktikum alat mendapatkan persentase rata-rata sebesar 92% dengan kriteria "Sangat Layak". Kemudahan dan ketertarikan penggunaan alat peraga mendapatkan respon pengguna rata-rata sebesar 85,83% dengan kriteria "Sangat Baik".

Kata Kunci: *Alat Peraga, Venturimeter, Manometer-Terbuka, Media Pembelajaran Fisika.*