

ABSTRAK

Adholpa, T., T. 2021. *Pengembangan Video Sebagai Penunjang Praktikum Thermometer Gas*. Skripsi Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP Universitas Jambi, Pembimbing (I) Haerul Pathoni, S.Pd., M.PFis, (II) Rahma Dani, S.Pd., M.Pd.

Kata Kunci : Pengembangan, Video, Praktikum, Thermometer gas

Fisika merupakan pelajaran yang materinya dipandang sulit oleh banyak kalangan, Sehingga untuk meningkatkan keterampilan proses sains maka dilakukannya inovasi dalam metode pembelajaran salah satunya adalah praktikum dalam menunjang kegiatan praktikum penelitian ini mengembang media penunjang untuk praktikum berupa media audio visual, selain sebagai penunjang media dapat meningkatkan pemahaman terhadap pemahaman konsep.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari tahap analisis (*Analysis*), perencanaan (*Design*), pengembangan (*Development*, pelaksanaan (*Implementation*) dan evaluasi (*Evaluations*). Subjek dalam penelitian ini adalah mahasiswa angkatan 2018 Pendidikan Fisika Universitas Jambi yang mengontrak matakuliah Fisika Dasar. Pada penelitian ini menggunakan pengumpulan data berupa angket, wawancara, angket validasi materi, angket validasi media. Hasil Penelitian ini adalah pada validasi media yaitu ditahap I diperoleh skor sebesar 77,91% dan tahap II diperoleh skor sebesar 89,37%, sedangkan pada tahap III diperoleh skor 93%. Pada validasi materi yaitu ditahap I diperoleh skor sebesar 80,71% dan tahap II diperoleh skor sebesar 90,33%. Sedangkan pada persepsi mahasiswa untuk keseluruhan indikator diperoleh skor sebesar 87,78% sehingga video penunjang praktikum termometer gas berbasis keterampilan proses sains siap di gunakan sebagai media penunjang praktikum.