

ABSTRAK

Fachrurrozi Iriandi Paokuma. 2023. *Pengembangan Vidio Pembelajaran Fisika Dengan Aplikasi Filmora Pada Materi Suhu, Kalor Dan Perpindahan Kalor SMA Kelas XI.* Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Makassar. Pembimbing I Rahmawati dan pembimbing II Salwa Rufaida.

Fisika cenderung memberikan proses berpikir yang abstrak bagi peserta didik karena tidak adanya imajinasi terkait dengan sifat benda yang dipaparkan, salah satunya materi kalor yang penyampaiannya masih menggunakan papan tulis serta gambar yang ada dibuku yang terkesan kurang menarik. Sehingga dibutuhkan suatu media vidio pembelajaran untuk memvisualisaikan materi fisika yang abstrak. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media vidio pembelajaran dengan memanfaatkan teknologi zaman sekarang ini. Penelitian ini menggunakan pendekatan Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development*), peneliti menggunakan adaptasi model pengembangan ADDIE dikarenakan model ini dianggap paling sesuai dan telah terbukti mampu digunakan dengan baik untuk pengembangan media berbasis teknologi informasi dan komunikasi. Tahapan dalam model ADDIE tersebut kemudian dikembangkan untuk menjadi langkah-langkah dalam melakukan pengembangan media vidio pembelajaran berbasis aplikasi filmora, yaitu analysis, design, development, implementation dan evaluation. Instrumen penelitian yang digunakan adalah lembar validasi media dan angket uji respon guru dan peserta didik. Analisis data dilakukan dengan uji validasi untuk melihat tingkat kevalidan media yang diuji oleh dua ahli media dan angket respon guru dan peserta didik digunakan untuk melihat tingkat praktikalitas media, berdasarkan analisis data diperoleh rata-rata hasil validasi media sebesar 3.8 dengan kriteria valid, sedangkan untuk hasil respon guru 95% dan peserta didik diperoleh rata-rata yang sama, yaitu 86% dari analisis data dikatakan media sudah layak untuk digunakan dan tingginya persentase peserta didik yang memberikan respon positif membuktikan bahwa media vidio pembelajaran berbasis aplikasi filmora efektif dalam penggunaannya.

Kata Kunci: Media, *Vidio pembelajaran*, kalor dan perpindahan kalor