

## ABSTRAK

**Putri Ummu Wahyuni. 2021. Pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis *Adobe AIR For Android* Sebagai Daya Dukung Pembelajaran Peserta Didik.** Skripsi. Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Makassar. (Dibimbing oleh pembimbing 1 Djajadi dan Pembimbing 2 Ma'ruf).

Handphone merupakan produk teknologi informasi yang sedang banyak digunakan saat ini. Namun penggunaan handphone pada jenjang sekolah menengah atas tidak dimanfaatkan dengan baik oleh pendidik maupun peserta didik sebagai penunjang pembelajaran tambahan dalam kelas khususnya pada mata pelajaran fisika. Oleh karena itu dilakukan penelitian yang bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran fisika berbasis *Adobe AIR for Android* sebagai daya dukung pembelajaran peserta didik. Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas XI IPA SMA Muhammadiyah 9 Makassar dengan instrumen penelitian yang digunakan adalah angket dan tes. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa media pembelajaran fisika berbasis *Adobe AIR for Android* mendapatkan respon positif. Hal ini dibuktikan dengan hasil analisis data yang diperoleh dari sejumlah responden. Untuk validitas media pembelajaran diperoleh persentase rata-rata dari ahli media dan ahli materi sebesar 87,57% dengan kriteria sangat valid (sangat layak). Untuk kepraktisan media yang didapatkan dari tanggapan peserta didik diperoleh persentase rata-rata sebesar 89% dengan kriteria sangat praktis, dan untuk efektivitas media yang didapatkan dari peningkatan hasil belajar peserta didik diperoleh keefektifan sebesar 0,6% dengan kriteria sedang. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa media ini memenuhi ketiga kriteria yaitu valid menurut para ahli, praktis menurut peserta didik, serta efektif sebagai media pembelajaran fisika. Dengan adanya penelitian ini dapat memberikan implikasi yang positif terhadap peserta didik yaitu dapat membuat peserta didik tertarik untuk mengikuti proses pembelajaran secara mandiri sehingga mampu meningkatkan motivasi belajar peserta didik untuk lebih aktif dan fokus dalam belajar.

**Kata Kunci :** Media Pembelajaran Fisika, *Adobe AIR for Android*.