

ABSTRAK

Ahmad Bakeri. NIM. 190101100793. *Pengembangan Media Mobile Learning Berbasis Flutter pada Materi Energi Terbarukan Kurikulum Merdeka Belajar*, Pembimbing Sitti Rahmasari, M.Pd, pada Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2024.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *Mobile Learning*, Flutter, Energi Terbarukan.

Energi adalah ilmu yang mempelajari konsep kunci dalam fisika yang menggambarkan kemampuan untuk melakukan pekerjaan atau menghasilkan perubahan. Perkembangan teknologi yang pesat menuntut pada bidang pendidikan dalam menyediakan alat pembelajaran yang inovatif. Penggunaan teknologi pada pembelajaran fisika dapat menjadi sarana untuk membuat pembelajaran yang bermakna, serta melibatkan kearifan lokal dapat terjadinya pembelajaran yang kontekstual. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui validitas media *mobile learning* berbasis flutter pada materi energi terbarukan serta respon peserta didik terhadapnya.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model ADDIE terdiri dari *Analys, Design, Development, Implementation* dan *Evaluation*. Untuk mengetahui validitas kualitas media pembelajaran *mobile learning* dilakukan dengan validator yang terdiri dari validator ahli media dan validator ahli materi. Sedangkan untuk respon peserta didik diperoleh dari peserta didik kelas X MAN 3 Banjar sebanyak 24 peserta didik melalui angket respon terhadap media *mobile learning* berbasis flutter.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh rata-rata persentase materi sebesar 89% dan media 98% dengan kriteria sangat valid. Adapun untuk Respon peserta didik terhadap media *Mobile Learning* berbasis flutter pada materi energi terbarukan diperoleh rata-rata persentase sebesar 85% dengan kriteria cukup valid. Dengan demikian maka dapat disimpulkan dari hasil penelitian bahwa media *Mobile Learning* berbasis flutter pada materi energi terbarukan layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.