

ABSTRAK

Zidan Wakid. NIM. 190101100122. Pengembangan *Mobile Learning* Bermuatan Kearifan Lokal Pada Materi Dinamika Rotasi, Pembimbing Fitri Nur Hikmah, M.Pd.Si, pada Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2023.

Kata Kunci: *Mobile Learning*, Kearifan Lokal, Dinamika Rotasi.

Dinamika rotasi merupakan ilmu yang mempelajari tentang gerak rotasi (berputar) dengan memperhatikan aspek penyebabnya. 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 *mobile learning* bermuatan kearifan lokal pada materi dinamika rotasi serta respon peserta didik terhadapnya.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model 4D terdiri dari *Define, Design, Development and Disseminate*. Untuk mengetahui validitas kualitas *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 XI MAN 2 Kota Banjarmasin sebanyak 24 peserta didik melalui angket Respon terhadap aplikasi *mobile learning*.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh rata-rata persentase ahli media sebesar 89% dan ahli materi 90% dengan kriteria sangat valid. Adapun untuk Respon peserta didik terhadap *Mobile Learning* Bermuatan Kearifan Lokal pada Materi Dinamika Rotasi diperoleh rata-rata persentase sebesar 77% dengan kriteria menarik. Dengan demikian maka dapat disimpulkan dari hasil penelitian bahwa *Mobile Learning* bermuatan kearifan lokal pada materi dinamika rotasi layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran.