

## ABSTRAK

**Megawati.** 170102101281. *Pengembangan E-LKS Berbasis Strategi REACT Bermuatan Kearifan Lokal pada Materi Usaha dan Energi.* Pembimbing: Lutfiyanti Fitriah, M.Pd dan Irma Rahmawati, M.Pd, pada Program Studi Tadris Fisika Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin. 2022.

**Kata Kunci:** E-LKS, Strategi REACT, Kearifan Lokal

Penelitian ini memiliki tujuan untuk menjelaskan langkah-langkah E-LKS berbasis strategi REACT bermuatan kearifan lokal pada materi usaha dan energi, mendeskripsikan validitas E-LKS berbasis strategi REACT bermuatan kearifan lokal pada materi usaha dan energi, dan mendeskripsikan respon siswa terhadap E-LKS berbasis strategi REACT bermuatan kearifan lokal pada materi usaha dan energi.

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian dan pengembangan (*Research and Development*). Model yang digunakan adalah model ADDIE yang dimulai dari tahap analisis, tahap perancangan, tahap pengembangan, tahap implementasi, dan tahap evaluasi. Tahap validasi melibatkan dua tim ahli dari tim ahli materi dan tim ahli media. Lokasi penelitian ini di SMAN 3 Banjarmasin pada semester ganjil tahun 2021/2022. Subjek penelitian terdiri dari validator ahli dosen UIN Antasari Banjarmasin, guru fisika SMAN 3 Banjarmasin, dan siswa SMAN 3 Banjarmasin. Teknik pengumpulan data dengan wawancara, dokumentasi dan angket. Data dianalisis dengan data kualitatif dan data kuantitatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa E-LKS dikembangkan berdasarkan langkah-langkah tahap analisis, tahap perancangan, tahap pengembangan, validitas E-LKS menunjukkan bahwa kevalidan produk pada ahli materi sangat valid dengan persentase 96% dan kevalidan pada ahli media sangat valid dengan persentase 86%, hasil respon siswa terhadap E-LKS memperoleh nilai rata-rata 4,22 dengan kategori sangat baik.