

## ABSTRAK

**Junaidi.** 2021. *Pengembangan Bahan Ajar Gerak Harmonik Sederhana Berbasis Etnosains Tradisi Baayun Maulid*. Skripsi, Program Studi Tadris Fisika, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan: (I) Pembimbing: Sitti Rahmasari, S.Pd.,M.Pd, (II) Lutfiyanti Fitriah, M.Pd.

Penelitian ini dilakukan karena belum tersedianya bahan ajar fisika berbasis etnosains, khususnya pada materi gerak harmonik sederhana yang mengandung unsur kearifan lokal Kalimantan Selatan yaitu tradisi *baayun* maulid sehingga peserta didik dapat memahami budaya mereka dengan baik. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kelayakan bahan ajar gerak harmonik sederhana berbasis etnosains tradisi *baayun* maulid. Tujuan secara khusus adalah mendeskripsikan: (1) desain bahan ajar, (2) validitas bahan ajar, dan (3) respon peserta didik terhadap bahan ajar.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan, yaitu suatu proses penelitian yang dilakukan untuk mengembangkan dan memvalidasi suatu produk pendidikan. Lokasi penelitian ini di SMA Negeri Bumi Makmur pada semester genap tahun ajaran 2020/2021. Penelitian ini menggunakan model 4-D, terdiri dari (*define*) pendefinisian, (*design*) perancangan, (*develop*) pengembangan, dan (*disseminate*) penyebarluasan. Subjek penelitian ini terdiri dari, validator ahli, guru fisika SMA dan peserta didik. Pengumpulan data dalam penelitian ini dengan cara angket, wawancara, dan dokumentasi. Data dianalisis secara deskriptif kuantitatif dan kualitatif.

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan menunjukkan, (1) design bahan ajar memuat kearifan lokal Kalimantan Selatan yaitu tradisi *baayun maulid* yang diintegrasikan dengan materi gerak harmonik sederhana, (2) validitas bahan ajar memperoleh nilai persentase 85% dengan kategori sangat valid, (3) respon peserta didik terhadap bahan ajar memperoleh nilai persentase 85% dengan kategori sangat baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa bahan ajar gerak harmonik sederhana berbasis etnosains tradisi *baayun* maulid sangat layak digunakan sebagai sumber pembelajaran.