

ABSTRAK

Adinda, Shanty Bunga. 2025. *Pengembangan LKPD Berbasis Etnomatematika Pada Pura Mandhara Giri Semeru Agung Materi Transformasi Geometri di SMA*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Jember. Pembimbing (1) Dr. Hana Puspita Eka Firdaus., M.Pd. (2) Dr. Fatqurhohman., M.Pd.

Kata Kunci: Etnomatematika, LKPD, Transformasi Geometri

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) berbasis etnomatematika dengan konteks arsitektur Pura Mandhara Giri Semeru Agung pada materi transformasi geometri untuk siswa kelas XI SMA. Metode yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*) dengan model ADDIE yang mencakup tahapan *Analysis, Design, Develop, Implementation, and Evaluation*. Instrumen pengumpulan data meliputi lembar validasi produk, wawancara dengan guru, dan angket respon siswa. Instrumen pengumpulan data meliputi lembar validasi, wawancara guru, dan angket respon siswa. Hasil menunjukkan LKPD yang dikembangkan sangat valid dengan tingkat validitas 98,335%, dan sangat praktis menurut respon siswa (88,89%) serta guru (97,50%). Penggunaan LKPD juga meningkatkan pemahaman konsep matematika peserta didik, terbukti dari kenaikan nilai rata-rata dari 82,25 menjadi 89,07, dengan seluruh siswa dinyatakan tuntas. LKPD ini efektif dalam mengaitkan konsep matematika dengan nilai-nilai budaya lokal secara kontekstual dan bermakna. Penelitian lanjutan disarankan untuk mengkaji pengaruh LKPD ini pada jenjang pendidikan lainnya.