

ABSTRAK

RIZKA NAZILA: Pengembangan LKPD Kurikulum Merdeka Berbasis Etnomatematika Rumoh Adat Aceh Cut Meutia Pada Materi Bangun Datar di MTs Negeri 2 Aceh Utara. **Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Malikussaleh, 2024.**

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) kurikulum merdeka merupakan dokumen untuk rencana dalam mencapai tujuan pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui validitas, kepraktisan, dan efektifitas lembar kerja peserta didik (LKPD) kurikulum merdeka berbasis etnomatematika rumoh adat Aceh Cut Meutia. Sebelum ini, belum ada pembelajaran di kelas yang menerapkan LKPD berbasis budaya. Dengan menggunakan model pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluate*). Penelitian ini dilakuakn di MTs Negri 2 Aceh Utara semester genap tahun ajaran 2023/2024. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara, angket dan soal tes berbasis etnomatematika *rumoh* adat Aceh Cut Meutia. Tes berbasis etnomatematika rumohAdat Aceh Cut Meutia, validasi ahli materi, validasi ahli media, dan angket respon siswa adalah instrumen yang digunakan. Subjek penelitian meliputi ahli media, ahlimateri , siswa kelompok kecil, dan siswa kelompok besar.

Uji coba kelompok kecil dilakukan pada 6 oran siswa kelas VII/B dan uji kelompok besar dengan 24 orang siswa kelas VII/A. Hasil validasi ahli media diperoleh rata-rata sebesar 79,55% dengan kriteriia valid, validasi ahli materi rata-rata sebesar 83,85% dengan kriteria sangat valid dan penilaian angket respon siswa kelompok kecil sebesar 88,19% dengan kriteria sangat valid. Hasil penelitian menunjukkan bahawa lembar kerja peserta didik (LKPD) kurikulum merdeka berbasis etnomatematika rumoh adat Aceh Cut Meutia sangat efektif dengan rata-rata 95,83%. Hasil ini menunjukkan bahwa lembar kerja peserta didik (LKPD) ini valid, praktis, dan sangat efektif di terapkan dalam proses pembelajaran matematika pada materi bangun datar.

Kata Kunci: Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD), kurikulum merdeka, etnomatematika, *rumoh* adat Aceh Cut meutia.