

ABSTRAK

Manurung, Julian Lois. 2023. *Pengembangan E-LKPD Berbasis Etnomatematika Alat Tangkap Ikan Berupa Bubu pada Materi Bangun Ruang Kelas VIII SMP*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I: Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc. Pembimbing II: Assist. Prof. Puji Astuti, S.Pd., M.Sc.

Kata Kunci: Pengembangan, E-LKPD, Etnomatematika, Bubu, Bangun Ruang

Penelitian ini merupakan jenis penelitian *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model ADDIE. Namun sesuai dengan kebutuhan peneliti pada penelitian ini, peneliti hanya melakukan tiga tahapan saja yaitu, analisis, desain, dan pengembangan. Tujuan penelitian ini untuk mengembangkan dan mendeskripsikan E-LKPD Berbasis Etnomatematika Alat Tangkap Ikan Berupa Bubu pada Materi Bangun Ruang Kelas VIII SMP yang valid dan praktis bagi peserta didik. Penelitian ini menggunakan instrumen penelitian berupa lembar validasi ahli dan lembar angket respon peserta didik serta pendidik. Data yang diperoleh merupakan data kualitatif dan kemudian data diubah menjadi data kuantitatif berskala interval dengan menggunakan MSR. Dari validasi ahli materi memperoleh penilaian sebesar 80,36% dengan kriteria sangat valid, validasi ahli media memperoleh penilaian sebesar 82,51% dengan kriteria sangat valid dan untuk validasi ahli bahasa memperoleh penilaian sebesar 82,57% dengan kriteria sangat valid. Untuk angket praktikalitas respon pendidik memperoleh penilaian sebesar 81,09% dengan kriteria sangat praktis dan angket praktikalitas respon peserta didik memperoleh penilaian sebesar 84,33% dengan kriteria sangat praktis.

ABSTRACT

Manurung, Julian Lois. 2023. *Development of Ethnomatematics-Based E-LKPD Fish Catching Gear in the Form of Bubu on Class VIII SMP Building Materials. Essay*. Mathematics Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education. King Ali Hajj Maritime University. Advisor I: Assist. Prof. Febrian, S.Pd., M.Sc. Advisor II: Assist. Prof. Puji Astuti, S.Pd., M.Sc.

Keywords: Development, E-LKPD, Ethnomatematics, Bubu, Build Space

This research is a type of Research and Development (R&D) research using the ADDIE model. However, according to the needs of researchers in this study, researchers only carried out three stages, namely analysis, design, and development. The purpose of this study was to produce an Ethnomatematics-Based E-LKPD for Fishing Gear in the Form of Bubu on Building Materials for Grade VIII Middle School Classrooms that are valid and practical for students. This study used research instruments in the form of expert validation sheets and student and educator response questionnaire sheets. The data obtained is qualitative data and then the data is converted into quantitative data on an interval scale using MSR. From the validation of material experts, an assessment of 80.36% was obtained with very valid criteria, the validation of media experts obtained an assessment of 82.51% with very valid criteria and for the validation of linguists, an assessment of 82.57% was obtained with very valid criteria. For the practicality questionnaire the response of the educators obtained an assessment of 81.09% with very practical criteria and the students' response practicality questionnaire obtained an assessment of 84.33% with very practical criteria.