

ABSTRAK

Fadli Abas, 2024. *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Etnomatematika pada Materi Relasi dan Fungsi Kelas VIII SMP Negeri 5 SATAP Mootilango.* Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing: (1) Drs. Yamin Ismail, M.Pd, (2) Nursiya Bitto, M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa bahan ajar berbasis etnomatematika yang valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan dengan model 4-D yang terdiri dari tahapan *define, design, development, dan disseminate*. Bahan ajar yang dikembangkan dilakukan di SMPN 5 Satap Mootilango dengan melibatkan 15 orang siswa pada uji coba terbatas, 7 orang siswa uji keterbacaan, 3 orang dosen Jurusan Matematika Universitas Negeri Gorontalo, dan 1 orang guru SMPN 5 SATAP Mootilango. Bahan ajar dinyatakan valid berdasarkan penilaian dari tiga orang ahli desain bahan ajar dan 3 orang ahli materi, dengan presentase kevalidan berturut-turut 87% (Sangat Valid) dan 83% (Valid). Bahan ajar dinyatakan layak dan praktis berdasarkan penilaian oleh siswa dan guru dengan presentase penilaian berturut-turut 83,21% (Layak), 93,46% (Sangat Praktis), dan 97,5% (Sangat Praktis). Berdasarkan hasil tersebut, maka bahan ajar yang dikembangkan layak digunakan dalam pembelajaran khususnya materi relasi dan fungsi.

Kata kunci: : Bahan Ajar, Etnomatematika, Relasi dan Fungsi.

ABSTRACT

Fadli Abas, 2024. *Development of Ethnomathematics-Based Teaching Materials on Relations and Functions for Class VIII at SMP Negeri 5 SATAP Mootilango.* Undergraduate Thesis. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

The Principal Supervisor is Drs. Yamin Ismail, M.Pd., and the Co-supervisor is Nursiya Bitto, M.Pd.

This research aims to create valid and practical ethnomathematics-based teaching materials for eighth-grade students at SMP Negeri 5 SATAP Mootilango. The research follows the 4-D model, encompassing stages of defining, designing, developing, and disseminating. The development process involved a limited trial with 15 students at SMPN 5 SATAP Mootilango, a readability test with 7 students, feedback from 3 lecturers in the Mathematics Department at Universitas Negeri Gorontalo, and input from 1 teacher at SMPN 5 SATAP Mootilango. The teaching materials received validation from three experts in teaching material design and material experts, yielding percentages of 87% (Very Valid) and 83% (Valid), respectively. Evaluation by students and teachers confirmed the feasibility and practicality of the teaching materials, with percentages of 83.21% (Decent), 93.46% (Very Practical), and 97.5% (Very Practical). Consequently, the developed teaching materials are deemed suitable for effective learning, particularly for topics related to relationships and functions.

Keywords: Teaching Materials, Ethnomathematics, Relations and Functions



LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “**Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Etnomatematika
pada Materi Relasi dan Fungsi Kelas VIII SMP Negeri 5 SATAP
Mootilango**”

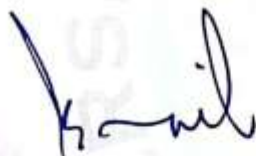
Oleh

FADLI ABAS
NIM. 411 419 068

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

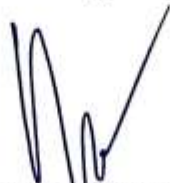


Drs. Yamin Ismail, M.Pd
NIP. 195911091988031005



Nursiva Bito, M.Pd
NIP. 198003222005012003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Nurwan, S.Pd, M.Si
NIP. 198105102006041002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

**Skripsi yang berjudul “Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Etnomatematika
pada Materi Relasi dan Fungsi Kelas VIII SMP Negeri 5 SATAP
Mootilango”**

Oleh

**FADLI ABAS
NIM. 411 419 068**

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Kamis, 11 Januari 2024
Waktu : 10.30 – 12.00 WITA
Tempat : Ruang Kuliah 3.3/Via Google Meet

A. Dewan Penguji

1. Nurwan, S.Pd., M.Si

NIP. 198105102006041002

1.....


2. Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd

NIP. 198611062008121005

2.....


3. Bertu Rianto Takaendengan, S.Pd., M.Pd

NIP. 199302092020121013

3.....


B. Dewan Pembimbing

1. Drs. Yamin Ismail, M.Pd

NIP. 195911091988031005

1.....


2. Nursiya Bitto, M.Pd

NIP. 198003222005012003

2.....


Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo**



Dr. Pitryane Lihawa, M.Si
NIP. 196912091993032001