

## ABSTRAK

**Sri Mariyati Dehi. 411417015. 2023.***Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Perbandingan di Kelas VII SMP Negeri 2 Limboto.***Skripsi.** Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing :**(1) Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd (2) Nancy Katili, S.Pd.,M.Pd**

Penelitian ini adalah penelitian eksperimen yang bertujuan untuk mengetahui adanya pengaruh pendekatan pembelajaran matematika realistik terhadap hasil belajar matematika siswa kelas VII pada materi perbandingan di SMP Negeri 2 Limboto. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII SMP Negeri 2 Limboto. Pengambilan sampel dilakukan dengan *Simple Random Sampling* sehingga diperoleh kelas VII-3 sebagai kelas eksperimen yang dibelajarkan menggunakan pendekatan pembelajaran matematika realistik dan kelas VII-6 sebagai kelas kontrol dengan menggunakan pendekatan saintifik, masing-masing kelas diikuti oleh 28 siswa. Penelitian ini menggunakan desain *Pretest-Posttest Control Group Design* serta teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu pemberian tes hasil belajar berbentuk essay. Data yang dikumpulkan dianalisis menggunakan uji analisis kovarians. Berdasarkan hasil perhitungan diperoleh  $F_{hitung} = 8,3155$  sedangkan nilai  $F_{tabel} = F_{(0,95;1;53)} = 4,0471$ . Oleh karena  $F_{hitung} > F_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak. Hal ini menunjukkan hasil belajar matematika siswa yang dibelajarkan menggunakan pendekatan pembelajaran matematika realistik lebih tinggi dari hasil belajar matematika siswa yang dibelajarkan menggunakan pendekatan saintifik pada materi perbandingan.

Kata Kunci : Pendekatan Matematika Realistik, Hasil Belajar, Perbandingan

## ABSTRACT

**Sri Mariyati Dehi. 411417015. 2023.** *The Effect of a Realistic Mathematics Learning Approach on Student Learning Outcomes on Comparative Material in Grade VII of SMP Negeri 2 Limboto.* **Undergraduate Thesis.** Gorontalo. Mathematics Education Study Program, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo.

**The Principal Supervisor is Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd., and the Co-Supervisor is Nancy Katili, S.Pd., M.Pd.**

This experimental research aims to determine the effect of a realistic mathematics learning approach on student learning outcomes on comparative material in grade VII at SMP Negeri 2 Limboto. The population in this study are students of grade VII SMP Negeri 2 Limboto. This study implements a Simple Random Sampling technique, where grade VII-3 becomes the experimental class that will be taught by a realistic mathematics learning approach, and grade VII-6 is the control class, which will be taught by a scientific approach. Each class consists of 28 students. This study uses the Pretest-Posttest Control Group Design, supported by learning achievement tests, such as essays, as the data collection technique. It also utilizes a covariance analysis test to analyze the data. The results obtain that  $F_{\text{count}} = 8.3155$  while the  $F_{\text{table}} = F_{(0,95;1,53)} = 4.0471$ . Due to  $F_{\text{count}} > F_{\text{table}}$ ,  $H_0$  is rejected. It proves that in comparative material, the mathematics learning outcomes of students who are taught using a realistic mathematics learning approach are higher than the learning outcomes through a scientific approach.

**Keywords: Realistic Mathematics Learning Approach, Learning Outcomes, Comparison**

# LEMBAR PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Pengaruh Pendekatan Pembelajaran Matematika Realistik Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi Perbandingan di Kelas VII SMP Negeri 2**

**Limboto**

Oleh:

**Sri Mariyati Dehi**

**411417015**

Telah Diuji dan Dipertahankan Didepan Dewan Penguji

Hari/Tanggal : Jumat / 26 Mei 2023

Waktu : 13.00-14.30 WITA

Mekanisme Hybrid : - Offline : Ruang Sidang Matematika FMIPA UNG

- Online : Via Google Meet

A. Dewan Penguji :

1. **Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd**

NIP. 19611103 198803 2 001

2. **Nursiya Bito, S.Pd., M.Pd**

NIP. 19800322 200501 2 003

3. **Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd**

NIP. 19820107 200812 2 002

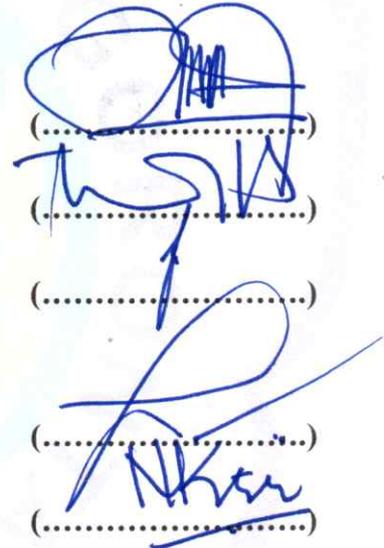
B. Dewan Pembimbing :

1. **Prof. Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd**

NIP. 19600603 198603 1 003

2. **Nancy Katili, S.Pd, M.Pd**

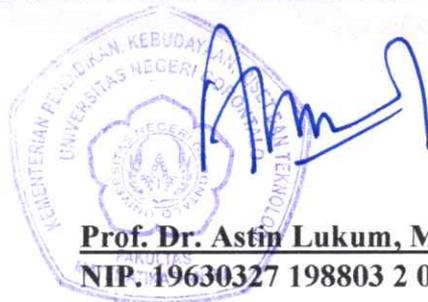
NIP. 19790930 200312 2 001



Gorontalo, Mei 2023

Mengetahui :

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



**Prof. Dr. Astin Lukum, M. Si**

NIP. 19630327 198803 2 002