

ABSTRAK

Fadila A. Djikilo, 411418125. Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Melalui Model Pembelajaran *Open Ended* Pada Materi Himpunan Dikelas VII-1 SMP Negeri 1 Batudaa Kabupaten Gorontalo. Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. 2023.

Pembimbing : (1) **Drs. Perry Zakaria, M.Pd** (2) **Dewi Rahmawaty Isa, S.Si., M.Pd**

Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi tentang peningkatan hasil belajar matematika pada pokok bahasan himpunan Penelitian ini merupakan Penelitian Tindakan Kelas yang dilakukan SMP Negeri 1 Batudaa pada tahun ajaran 2022/2023. Subjek penelitian adalah siswa kelas VII-1 dengan jumlah siswa 26 orang dan seorang guru matematika. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah observasi dan tes dengan instrumen penelitian berupa lembar observasi kegiatan guru, lembar observasi kegiatan siswa dan tes essay. Penelitian ini berlangsung selama 2 siklus. Hasil pengamatan kegiatan guru meningkat dari 73,53% menjadi 97,06% dalam kategori baik dan sangat baik. Selanjutnya hasil pengamatan kegiatan siswa meningkat dari 65% menjadi 90% dalam kategori baik dan sangat baik. Hasil belajar juga mengalami peningkatan dari 54% menjadi 88,46%.

Kata Kunci: Hasil Belajar Matematika;Himpunan;*Open Ended*

ABSTRACT

Fadila A. Djikilo, 411418125. Improving Students' Learning Outcomes in Mathematics Subject through Open Ended Learning Models on Set Learning Materials in Class VII-1 SMP Negeri 1 Batudaa, Gorontalo Regency. Undergraduate Thesis. Gorontalo, Mathematics Education Study Program, Mathematics Department, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo, 2023.

The supervisors: (1) Drs. Perry Zakaria, M.Pd (2) Dewi Rahmawaty Isa, S.Si, M.Pd

This study aims to obtain information about improving students' learning outcomes in mathematics subject on set learning material. This study is a Classroom Action Research conducted at SMP Negeri 1 Batudaa in the 2022/2023 academic year. The research subjects are students of class VII-1, with a total of 26 students and a mathematics teacher. In collecting the data, this study uses the technique of observation and tests with research instruments in the form of teacher observation activity sheets, student observation activity sheets, and essay tests. This study then lasts for 2 cycles. The results of teacher observation activities resulted in an increase from 73,53% to 97,06% in the good and very good categories. Furthermore, the results of students' observation activities resulted in an increase from 65% to 90% in the good and very good categories. Moreover, learning outcomes also resulted in an increase from 54% to 88,46%.

Keywords: Mathematics Learning Outcomes: Set; Open Ended



LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : “Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Melalui Model Pembelajaran *Open Ended* Pada Materi Himpunan Dikelas VII-1 SMP Negeri 1 Batudaa”.

Oleh

Fadila A. Djikilo
NIM. 411418125

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Rabu, 10 Mei 2023

Waktu : 13.00 - 14.30 WITA

Tempat : Ruang Dosen Matematika/ Via Google Meet

A. Dewan Penguji

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

NIP. 196111031988032001

2. **Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si**

NIP. 196304201990031002

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

NIP. 198003222005012003

1.....

2.....

3.....

B. Dosen Pembimbing

1. **Drs. Perry Zakaria, M.Pd**

NIP. 196408171989031003

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

NIP. 198201072008122002

1.....

2.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 196303271988032002