

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

“Deskripsi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Siswa pada Materi

• Prisma dan Limas Di SMP Negeri 12 Gorontalo”

Oleh

Hartati Doe
411 415 083

Telah diperiksa dan disetujui

Pembimbing I



Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 008

Pembimbing II



Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si
NIP. 19630420 199003 1 002

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



Dr. Tedy Machmud, M.Pd
NIP. 19690825 199403 1 002

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang Berjudul

“Deskripsi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Siswa pada Materi Prisma dan Limas Di SMP Negeri 12 Gorontalo”

Oleh

Hartrati Doe
411 415 083

Hari/Tanggal : Kamis / 20 Februari 2020

Waktu : 14.30 – 16.00 WITA

Tempat : Ruang Dosen Matematika 1, Lantai 3

A. DewanPenguji

1. **Prof. Dr. Evi P. Hulukati, M.Pd**

NIP. 19600530 198603 2 001

2. **Dr. Ali Kaku, S.Pd, M.Pd**

NIP. 19560204 198403 1 002

3. **Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd**

NIP. 19640102 199003 1 005

B. DewanPembimbing

1. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**

NIP. 19621129 198803 1 008

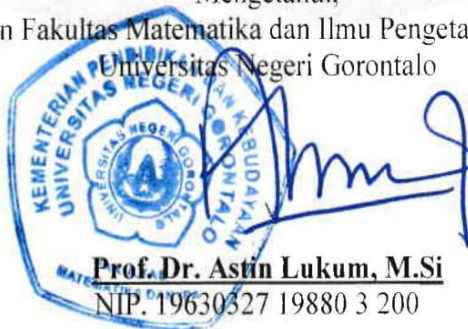
2. **Drs. Franky A. Oroh, M.Si**

NIP. 19630420 199003 1002

Gorontalo, Februari 2020

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo



Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si
NIP. 19630327 19880 3 200

ABSTRAK

Hartati Doe, Nim. 411415083. Deskripsi Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Pada Materi Prisma Dan Limas Di SMP Negeri 12 Gorontalo. Gorontalo. Jurusan Matematika Prodi Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo, 2020.

Pembimbing (1) **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd.** Pembimbing (2) **Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si**

Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan kemampuan pemahaman konsep matematika siswa pada materi prisma dan limas. Penelitian deskripsi ini dilakukan di SMP Negeri 12 Gorontalo pada semester ganjil tahun ajaran 2019/2020. Indikator yang digunakan untuk menggambarkan kemampuan pemahaman konsep matematika siswa yaitu (1) menyatakan ulang sebuah konsep, (2) mengklasifikasikan objek menurut sifat-sifat tertentu sesuai dengan konsepnya, (3) menyajikan konsep dalam berbagai bentuk representasi matematis, (4) mengaplikasikan konsep atau algoritma pemecahan masalah, tes tertulis berupa soal essay. Berdasarkan analisis data yang diperoleh hasil bahwa kemampuan pemahaman konsep matematika siswa kelas IX-2 SMP Negeri 12 Gorontalo termasuk dalam kategori sedang. Hal ini disebabkan karena secara umum siswa hanya mampu memenuhi sebagian indikator pemahaman konsep matematika.

Kata Kunci: Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika, Prisma dan Limas.

ABSTRACT

Hartati Doe. Student ID. 411415083. The Description of Students' Ability to Understand Mathematical Concepts on Prism and Pyramid Topics at SMP12State Junior High School in Gorontalo. Department of Mathematics, Study Program of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo, 2020.

Principal Supervisor: **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd.** Co-supervisor **Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si**

This study aimed to describe the students' ability to understand mathematical concepts in the prism and pyramid topic. This descriptive research was conducted at SMP 12 StateJunior High School in Gorontalo in the odd semester, 2019/2020 academic year. The indicators used to describe students' ability to understand mathematical concepts comprised (1) restating a concept, (2) classifying objects according to specificattributes according to the concept, (3) presenting concepts in various forms of mathematical representation, (4) applying concepts or problem-solving algorithm. Further, the written test was in the form of essay questions. Based on the data analysis, the results showed that the students' ability to understand mathematical concepts in the aforementioned area was in the medium category. The reason was thatgenerally, the students were only able to fulfill partial indicators of understanding mathematical concepts.

Keywords: The Ability to Understand Mathematical Concepts, Prism and Pyramid.

