

## ABSTRAK

**Rustamin Bilondata. Nim 411410097. “Deskripsi Hasil Belajar Siswa Kelas X di MAN 1 Kota Gorontalo pada Materi Fungsi Eksponen dan Logaritma dalam soal Pemecahan Masalah Matematika”.** Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. 2016.

Pembimbing : (1) **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd** (2) **Nursiya Bito, M.Pd.**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif bertujuan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan hasil belajar dalam mengerjakan soal-soal kemampuan pemecahan masalah siswa kelas X MAN 1 Kota Gotontalo pada materi fungsi eksponen dan logaritma. Hasil tes awal kemampuan pemecahan masalah siswa kelas X IA rata-rata untuk tiap indikator tergolong tinggi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase capaian hasil belajar siswa kemampuan pemecahan masalah pada indikator menganalisis diatas rata-rata adalah 60,7% dan dibawah rata-rata 39,3%, pada indikator merencanakan diatas rata-rata 67,8% dan dibawah rata-rata 32,2%, pada indikator memecahkan masalah diatas rata-rata 67,8% dan dibawah rata-rata 32,2%, dan pada indikator mengevaluasi diatas rata-rata 64,3% dan dibawah rata-rata 35,7%.

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa dapat dilihat bahwa banyak responden yang tidak dapat menyebutkan analisa soal berupa yang diketahui dan ditanya dalam soal dengan jelas, dan kurang dalam menganalisa soal guna untuk solusi pemecahan masalah.

Kata Kunci : Hasil Belajar, Kemampuan Pemecahan Masalah, Materi Fungsi eksponen dan Logaritma

## ABSTRACT

**Rustamin Bilondatu.** Student's Id: 411410097. "*Description of Students' Learning Achievement in Mathematics Problem Solving on Exponential and Logarithm Functions Subject in Class X of MAN 1 Kota Gorontalo*". Skripsi. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Science, State University of Gorontalo. 2018.

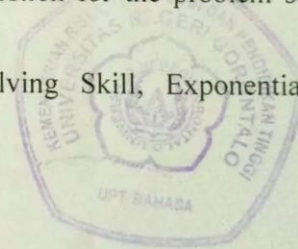
Principal Supervisor is **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd** and Co Supervisor is **Nursiya Bito, M.Pd**

This research is descriptive aimed at describing students' learning achievement in mathematics problem solving on exponential and logarithm functions subject in class X of MAN 1 Kota Gorontalo. Initial test result exhibits high category to the average of each indicator of students at class X IA.

Findings revealed that students passing grade percentage of problem solving skill in indicator of above-average analysis is 60,7% and below-average is 39,3%, indicator of above-average planning is 67,8% and below-average is 32,2%, indicator of above-average problem solving is 67,8% and below average is 32,2%, and indicator of above-average evaluation is 64,3% and below-average is 35,7%.

Based on the description above, it can be concluded that there are many respondents incapable to correctly mention the problem analysis such as what is known, what is asked in the question, and lack in analyzing the question for the problem solving approach.

Keywords: Learning Achievement, Problem Solving Skill, Exponential and Logarithm Functions Subject



## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "*Deskripsi Hasil Belajar Siswa Kelas X Man 1 Kota  
Gorontalo Pada Materi Fungsi Eksponen Dan Logaritma Dalam Soal  
Pemecahan Masalah Matematika*"

Oleh :

**RUSTAMIN BILONDATU**

**NIM : 411 410 097**

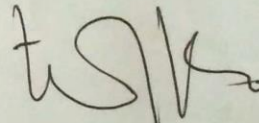
Telah diperiksa dan diuji

**Pembimbing I**



**Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**  
NIP. 19621129 1998803 1 008


**Pembimbing II**



**Nursiya Bito, M.Pd**  
NIP. 19800322 200501 2 003

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Pendidikan Matematika**



**Prof. DR. Nurhayati Abbas, M.Pd**  
NIP. 19611103 198803 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Deskripsi Hasil Belajar Siswa Kelas X MAN 1 Kota  
Gorontalo pada Materi Fungsi Eksponen dan Logaritma dalam Soal  
Pemecahan Masalah Matematika"

Oleh

**RUSTAMIN BILONDATU**  
NIM. 411 410 097

Jurusan Pendidikan Matematika  
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 29 Agustus 2017

Waktu : 08.00 sampai dengan selesai

Tempat : Ruang Sidang Matematika

### Dewan Penguji

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. <b>Drs. Sumarno Ismail, M. Pd</b><br>NIP. 19621129 1998803 1 008      | Penguji Utama |
| 2. <b>Nursiya Bito, S. Si, M. Si</b><br>NIP. 19800322 200501 2 003       | Anggota       |
| 3. <b>Drs. Abdul Wahab Abdullah, M. Pd</b><br>NIP. 19640102 199003 1 005 | Anggota       |
| 4. <b>Hasan S. Panigoro, M. Pd, M.Si</b><br>NIP. 19850501 200812 1 004   | Anggota       |
| 5. <b>Drs. Yamin Ismail M. Pd</b><br>NIP. 19681219 199403 2 001          | Anggota       |

### Tanda Tangan

(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)  
(.....)

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA**  
**Universitas Negeri Gorontalo**

  
**Prof. Dr. Evi Hulukati, M. Pd**  
NIP. 19600530 198603 2 001