

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "*Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Pada Materi Bilangan Bulat Di Kelas VII SMP Negeri 5 Kota Gorontalo*"

Oleh

**Muliyadi Ondah**

**NIM. 411 413 121**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



**Nursiya Bito, M.Pd**

NIP. 19800322 200501 2 003

**Pembimbing II**



**Resmawan, M.Si**

NIP. 19880413 201404 1 001

**Mengetahui**

**Ketua Jurusan Matematika**



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

NIP. 19611103 198803 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "*Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa pada Materi Bilangan Bulat Di Kelas VII SMP Negeri 5 Kota Gorontalo*"

Oleh

**MULIYADI ONDAH**

NIM. 411 413 121

Jurusan Matematika  
Prodi Pendidikan Matematika  
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : *Jumat / 8 Desember 2017*  
Waktu : *13.00 WITA*  
Tempat : *Ruang Sidang Matematika*

### Dewan Penguji

- |   |               |
|---|---------------|
| 1. Nursiya Bito, M.Pd<br>NIP. 19800322 200501 2 003     | Penguji Utama |
| 2. Resmawan, M.Si<br>NIP. 19880413 201404 1 001         | Anggota       |
| 3. Dr. Tedy Machmud, M.Pd<br>NIP. 19690825 199403 1 002 | Anggota       |
| 4. Dr. Ali Kaku, M.Pd<br>NIP. 19560204 198403 1 002     | Anggota       |
| 5. Hasan Panigoro, M.Si<br>NIP. 19850501 200812 1 004   | Anggota       |

### Tanda Tangan

*[Handwritten signatures in blue ink, corresponding to the list of examiners]*

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA  
Universitas Negeri Gorontalo

*[Handwritten signature of Prof. Dr. Hj. Evie Hululati, M.Pd]*  
**Prof. Dr. Hj. Evie Hululati, M.Pd**  
NIP. 19600530 198603 2 001



## ABSTRAK

**Muliyadi Ondah, 411413121, 2017.** *Deskripsi kemampuan pemecahan masalah siswa pada materi bilangan bulat di kelas VII smp negeri 5 kota gorontalo.* **Skripsi.** Gorontalo. Jurusan Matematika Program studi Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) **Nursiya Bito, M.Pd,** (2) **Resmawan, M.Si**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif yang bertujuan untuk menggambarkan kemampuan pemecahan masalah siswa pada materi Bilangan bulat kelas VII SMP. Indikator yang digunakan untuk menggambarkan kemampuan pemecahan masalah siswa antara lain (1) Kemampuan memahami masalah, (2) Merencanakan penyelesaian atau merumuskan masalah matematika, (3) Menyelesaikan masalah dengan penerapan strategi, (4) Menjelaskan atau menginterpretasikan hasil penyelesaian masalah. Teknik pengumpulan data terdiri dari tes tertulis dan wawancara untuk memperdalam informasi mengenai kemampuan pemecahan masalah siswa. Subjek penelitian adalah siswa kelas VII F SMP Negeri 5 Kota Gorontalo yang telah mempelajari materi bilangan bulat pada semester ganjil pada tahun ajaran 2017/2018. Sedangkan teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan/ verifikasi. Dari Analisis yang dilakukan di peroleh kesimpulan bahwa kemampuan siswa dalam memahami masalah mencapai 43.15 %, kemampuan merencanakan penyelesaian atau merumuskan masalah matematika siswa mencapai 25.24 %, kemampuan siswa menyelesaikan masalah dengan penerapan strategi mencapai 24.20 %, kemampuan menjelaskan atau menginterpretasikan hasil penyelesaian masalah mencapai 23.32 %.

**Kata kunci :** Kemampuan Pemecahan Masalah, Bilangan Bulat

## ABSTRACT

**Muliyadi Ondah, 411413121, 2017.** *Description of students' problem solving ability on integers topic at class VII of SMPN 5 City of Gorontalo.* **Skripsi.** Gorontalo. Department of Mathematics, Study Program of Mathematics Education. Faculty of Mathematics and Natural Science. State University of Gorontalo. **Principal supervisor is Nursiya Bito, M.Pd, Co-supervisor is Resmawan, M.Si.**

This is a descriptive research with qualitative approach. It aims to describe students' problem solving ability on integers topic at class VII of SMP. The applied indicators for describing students' problem solving ability are (1) ability of understanding problem, (2) planning the problem solving or formulating mathematical problem, (3) solving problem with implementation of strategy, (4) explain or interpret result of problem solving. Technique of collecting the data comprises written test and interview to deepen information about students' problem solving ability. Research subject is students at class VII F of SMPN 5 City of Gorontalo who have learnt about Integers topic at odd semester, academic year of 2017/2018. Meanwhile, technique of analyzing the data uses data reduction, data display and conclusion drawing/ verification. Findings reveal that students' ability in understanding problem is 43.15%, students' ability in planning the problem solving or formulating mathematical problem is 25.24%, students' ability in solving problem with implementation of strategy is 24.20%, and students' ability in explaining or interpreting result of problem solving is 23.32%.

**Keywords:** Problem Solving Ability, Integers

