ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SMP NEGERI 2 ANGGREK KABUPATEN GORONTALO UTARA

(Suatu Penelitian deskriptif di kelas VII SMP Negeri 2 Anggrek)

SKRIPSI

(Diajukan Sebagai Prasyarat Untuk Mengikuti Ujian Sarjana Jurusan Matematika Prodi Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo)

OLEH

NAZLIYA DJENAL
NIM. 411 408 070

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA

JURUSAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2016

PERSETUJUAN PEMBIMBING

" Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP Negeri 2 Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara "

OLEH

Nama : Nazliya Djenal
NIM : 411 408 070

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd	**Novianita Achmad, S.Si, M.Si**
NIP. 19610717 198703 1 002	**NIP. 19741117 199903 2 003**

Mengetahui,
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan IPA

Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 19681219 199403 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "**Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP Negeri 2 Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara**"

Oleh

NAZLIYA DJENAL
NIM. 411 408 070

Jurusan Matematika
Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah di pertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : **Rabu, 22 Juni 2016**
Waktu : **08.00 Wita – selesai**
Tempat : **Jurusan Matematika**

Dewan Penguji	**Tanda Tangan**
1. **Dr. Abdul Djabar Mohidin, M.Pd** **NIP. 19610717 198703 1 002**	Penguji Utama (.....)
2. **Novianita Achmad, S.Si, M.Si** **NIP. 19741117 199903 2 003**	Anggota (.....)
3. **Dr. Ali Kaku, M.Pd** **NIP. 19560204 198403 1 002**	Anggota (.....)
4. **Drs. Yamin Ismail, M.Pd** **NIP. 19591109 198803 1 005**	Anggota (.....)
5. **Dra. Kartin Usman, M.Pd** **NIP. 19631021 199003 2 001**	Anggota (.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Gorontalo

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

ABSTRAK

Nazliya Djenal. 2016. Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMP Negeri 2 Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo.

Permasalahan dalam penelitian ini yaitu "Bagaimanakah kemampuan pemecahan masalah matematika siswa di SMP Negeri 2 Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara?". Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kemampuan pemecahan masalah matematika siswa di SMP Negeri 2 Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara. Subyek penelitian adalah siswa SMP Negeri 2 Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara yang berjumlah 103 siswa yang tersebar pada 3 kelas. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 51 siswa yang diambil secara secara random (acak) sederhana. Metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode deskriptif. Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian adalah menggunakan tes.

Hasil penelitian disimpulkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematika siswa di SMP Negeri 2 Anggrek Kabupaten Gorontalo Utara memecahkan masalah matematika dari tahap ke tahap sesuai dengan tahapan-tahapan pemecahan masalah mengalami penurunan. Siswa lebih mampu pada tahap mengidentifikasi masalah, dan ketika masuk pada tahap selanjutnya kemampuan mereka semakin berkurang. Kemampuan siswa pada tahap mengidentifikasi masalah matematika mencapai 79,56 dengan kategori baik. Pada tahap merencanakan penyelesaian masalah menurun menjadi 61,42 dengan kategori cukup. Pada tahap melaksanakan rencana penyelesaian masalah menurun menjadi 57,84 dengan kategori kurang. Pada tahap memeriksa kembali proses dan hasil dalam memecahkan soal-soal matematika menurun menjadi 49,07 dengan kategori kurang. Secara keseluruhan kemampuan siswa memecahkan masalah matematika dari tahap pertama hingga tahap keempat mencapai 61,97, masuk pada kategori cukup.

Kata Kunci: Pemecahan Masalah

ABSTRACT

Nazliya Djenal. 2016. Analysis of Mathematic Problem Solving Skill of Students at SMP Negeri 2 Anggrek. Gorontalo Utara District. Skripsi. Department of Mathematic Education. Faculty of Mathematics and Natural Science. State University of Gorontalo.

The problem in this research is "how is the Mathematic problem solving skill of students at SMP Negeri 2 Anggrek. Gorontalo Utara district?". This research aims at finding out an overview of Mathematic problem solving skill of students at SMP Negeri 2 Anggrek, Gorontalo Utara district. The research subjects are 103 students of SMP Negeri 2 Anggrek Gorontalo utara district that distributes at 3 classes. Sample in this research are 51 students which taken through random sampling technique. The research method is descriptive. The technique of collecting the data is test.

This research result shows that Mathematic problem solving skill of students at SMP Negeri 2 Anggrek. Gorontalo Utara district from one stage to the another stage in accordance with problem solving stages has decreased. Students are more capable at problem identification stage. but they enter to the next stage. their skill has decreased. Students' skill at mathematic problem identification reaches 79.56 with good category. At planning problem solving stage. it decreases to 61.42 with sufficient category. At the stage of implementation. it also decreases to 57.84 with less category. At checking the process and the result in mathematic problem solving. it decreases to 49.07 with less category. Overall, Mathematic Problem solving skill of students from the first stage to the fourth stage has reached 61.97 which includes in good category.

Keywords: problem solving

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO UPT. BAHASA