

## ABSTRAK

**Heni Nur Fatimah, 2015. Deskripsi Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Pada Materi Perbandingan dan Skala di Kelas VII MTs Negeri Model Limboto.** SKRIPSI. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan atau menggambarkan kemampuan pemecahan masalah matematika siswa pada materi perbandingan dan skala di kelas VII MTs Negeri Model Limboto. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas VII MTs Negeri Model Limboto tahun ajaran 2014/2015 yang berjumlah 214 orang siswa yang tersebar di 8 kelas. Teknik pengambilan subjek pemberian tes yang digunakan dalam penelitian ini adalah *proportionate random sampling*. Subjek penelitian berjumlah 32 orang siswa. Subjek penelitian untuk wawancara yaitu berdasarkan hasil tes dengan menggunakan teknik pengambilan sampel *purposive sampling*.

Pengumpulan data yang digunakan adalah dengan menggunakan pemberian tes dan wawancara. Data yang didapatkan kemudian dianalisis secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan pemecahan masalah matematika siswa pada indikator memahami masalah dan menyelesaikan dikategorikan tinggi karena dari hasil tes siswa dapat menuliskan informasi yang terdapat pada soal dan melakukan perhitungan sesuai rumus yang digunakan. Sedangkan untuk indikator merencanakan penyelesaian masalah dikategorikan sedang dan indikator membuat kesimpulan atas penyelesaian yang telah dilakukan dikategorikan masih rendah karena siswa tidak mampu untuk membuat kesimpulan atas penyelesaian yang dilakukan. Rata-rata persentase capaian kemampuan siswa pada materi perbandingan dan skala menurut indikator kemampuan pemecahan masalah matematika yaitu pada indikator memahami masalah sebesar 63,36%, indikator merencanakan penyelesaian masalah sebesar 68,69%, indikator menyelesaikan masalah sebesar 61,575% dan indikator membuat kesimpulan atas penyelesaian yang dilakukan sebesar 52,74%.

**Kata Kunci:** *Kemampuan Pemecahan Masalah, Materi Perbandingan dan Skala.*

## ABSTRACT

**Heni Nur Fatimah, 2015. Description of Students Problem Solving Ability in The Comparison and Scale Topic of Mathematics at Grade VII of MTs Negeri Model Limboto. SKRIPSI.** Departement of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Naturl Science, State University of Gorontalo.

This research was designed to describe the students' ability to solve the mathematics problem in comparison and scale topic at grade VII of MTs Negeri Model Limboto. This research was descriptive research. The population in this research were all the students at grade VII of MTs Negeri Model Limboto at the academic year of 2014/2015, with the number of population of 214 students in 8 classes. The subjects to receive the test in this research were taken using the proportionate random sampling. The subjects of this to be interviewed were 32 students, these interview subjects were taken using the purposive sampling method.

The data were collected through interview and administration of test. The data then analyzed descriptively. This research showed that the students' ability to solve problem in mathematics in understanding of the problem was under the high category because from the students' test result, they could write down the information on the question an do the calculation according to the formula. Meanwhile for the indicator of planning the problem solving was under the moderate category, and for the indicator of drawing the conclusion were under the low category due to the students were unable to draw conclusion of problem solving that they just did. The average percentage of the students' achievement in comparison and scala based on the mathematics' probem solving indicator of understanding the problem was 63,36%, for the indicator planning to solve the problem was 68,69%, for indicator of solving problem was 61.575%, and the indicator to draw the conclusion of the problem solving that they just did was 52.74%.

**Key Word :** *Problem Solving Ability, Comparison and Scale Topic*