

ABSTRAK

Lian Abjul, 2014. *Analisis Kemampuan Penalaran Matematika Siswa Kelas VIII SMP Negeri 2 Tilamuta Pada Materi Relasi Dan Fungsi*. Skripsi, Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Mipa dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 : Dr. Syamsu Qamar Badu, M.Pd dan Pembimbing II : Dr. Ali Kaku M.Pd

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui sejauh mana kemampuan penalaran matematika siswa kelas VIII pada materi relasi dan fungsi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif untuk memberikan gambaran kemampuan penalaran matematika siswa pada materi relasi dan fungsi di SMP Negeri 2 Tilamuta dengan cara pemberian tes dan wawancara.

Subjek wawancara berjumlah 6 orang dari 27 siswa kelas VIII2 yang dipilih melalui tes. Selanjutnya wawancara dilakukan dengan tujuan untuk menjangkau informasi yang lebih mendalam tentang kemampuan penalaran matematika pada materi relasi dan fungsi.

Hasil penelitian menunjukkan kemampuan penalaran matematika tinggi mencapai 6 orang atau sekitar 22,22% dari subjek yang diteliti, kemampuan penalaran matematika sedang mencapai 9 orang atau sekitar 33,33% dari subjek yang diteliti, kemampuan penalaran matematika rendah mencapai 12 orang atau sekitar 44,44% dari subjek yang diteliti. Jadi dapat disimpulkan bahwa kemampuan penalaran matematika dikelas VIII masih tergolong rendah.

Kata Kunci : *Kemampuan Penalaran Matematika, Relasi Dan Fungsi*

ABSTRACT

Lian Abjul, 2014. **Analysis of math's Logical Ability of Students at Class of SMP Negeri 2 Tilamuta on Relation and Function Material**. Skripsi. Departement of Mathematics Education, Faculty of Mathematic and Natural Sciences, Universita Negeri Gorontalo. The principal supervisor was Dr. Syamsul Qamar Badu, M.Pd and the co-supervisor was Dr. Ali Kaku, M.Pd.

The research aimed to find out the math's logical ability of student at class VIII on relation and function material. Method of research was descriptive to describe about student' math logical ability by using test and interview.

Subject of research was 6 of 27 student at class VIII2 which chosen by test. Then they were interviewed to get the deep information about their math's logical ability.

The result showed that the students' math logical ability based on high, moderate and less ability were 6 student or 22,22%, 9 student or 33,33% and 12% student or 44,44%. Thus, it could be concluded that the students' math's logical ability at class VIII still low category.

Keywords: Math' Logical Ability, Relation and Function