

ABSTRAK

Silvana Abdullah, 2014. Deskripsi Kemampuan Representasi Matematika Siswa Kelas X SMA Negeri 1 Kabila Pada Materi Pertidaksamaan Satu Variabel. Skripsi. Jurusan Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra Lailany Yahya, M. Si. Pembimbing II Nursiya Bitu, S. Pd, M. Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan representasi matematika siswa kelas X SMA Negeri 1 Kabila pada materi pertidaksamaan satu variabel. Selanjutnya dengan memilih 3 orang validator yaitu dua orang dosen dan seorang guru untuk memvalidasi isi instrumen tes dan berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan instrumen dikatakan valid. Dan juga setelah dilakukan uji coba penggunaan tes diperoleh bahwa tes yang digunakan dalam penelitian valid dan reliabel.

Penelitian ini merupakan penelitian dengan menggunakan pendekatan kualitatif dengan jenis deskriptif bentuk studi kasus. Untuk memperoleh data dalam penelitian ini, dilakukan prosedur pengumpulan data melalui observasi, pemberian tes hingga wawancara. Pemberian tes dilakukan untuk menjangkau siswa yang digunakan sebagai subjek penelitian. Wawancara dilakukan pada 6 orang siswa kelas X IPA_4 yang telah dipilih sebagai subjek penelitian.

Dari hasil penelitian diperoleh temuan gambaran kemampuan representasi matematika siswa kelas X khususnya kelas X IPA_4 pada materi pertidaksamaan satu variabel yang tergolong masih rendah. Hal ini disebabkan karena kurangnya pemahaman akan soal diberikan yang menyangkut tentang permasalahan matematika.

Kata kunci: Kemampuan Representasi Matematika, Siswa Kelas X IPA_4, Pertidaksamaan Satu Variabel

ABSTRACT

Silvana Abdullah. 2014. Description of Mathematics Representation Ability of 10th Grade Students in SMA Negeri 1 Kabila on One Variable Inequalities Materials. Skripsi. Gorontalo. Mathematics Department in Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo. 1st advisor Dra. Lailany Yahya, M. Si. 2nd advisor Nursiya Bito, S. Pd, M. Pd.

This research aims to know the mathematical representation ability of 10th grade students in SMA Negeri 1 Kabila in one variable inequalities material. By choosing 3 validators, i.e 2 lecturers and a teacher to validate the contents of the test instruments and based on these results it can be concluded as valid instruments. And also after testing the use of tests showed that the tests used in the research is valid and reliable.

This research is a research with a qualitative approach in the form of case study. The data collection procedure in this research is done by observation, test, and interview. Test given aims to have students as the research subject. The interview is done to six students of 10th IPA 4 class that have been chosen as the research subject.

From the result of this research obtained the description of mathematical representation ability of 10th grade students especially in 10th IPA 4 class in one variable inequalities material is classify as lower. The lack level of problem understanding makes the mathematical representations ability of students is difficult to revealed.

Keywords: Mathematical Representation Ability, students of 10th IPA 4 class, one variable inequalities.

