

ABSTRAK

Ingko Humonggio, NIM. 411409109. “Deskripsi Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa Pada Materi Kubus Dan Balok di Kelas VIII SMP Negeri 1 Tibawa”. Skripsi. Jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo, 2013.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan komunikasi matematika siswa kelas VIII pada materi kubus dan balok di SMP Negeri 1 Tibawa, Kabupaten Gorontalo. Data dalam penelitian ini berupa data hasil tes kemampuan komunikasi matematika siswa. Instrumen yang digunakan untuk mengukur kemampuan komunikasi matematika adalah tes berbentuk uraian, yang terdiri dari enam butir soal. Instrumen yang digunakan telah valid dan reliabel seluruh butirnya sesuai pada data hasil uji coba. Sesuai hasil perhitungan dengan uji statistik korelasi *Product Moment* diketahui nilai r_{hitung} untuk tiap butirnya melebihi $r_{hitung/kritis}$ pada taraf nyata $\alpha = 5\%$ dengan jumlah responden $n = 27$. Dari data hasil uji coba yang dilakukan juga diperoleh nilai tingkat reliabilitas kemampuan komunikasi matematika sebesar 0,381 atau dapat diinterpretasikan tingkat reliabilitas yang sedang (mengikuti patokan yang dikemukakan oleh Guilford). Dengan demikian keenam butir soal tes komunikasi matematika dapat digunakan sebagai instrumen dalam penelitian

Kata kunci : Kemampuan Komunikasi matematika, Validitas dan Reliabilitas Instrumen.

ABSTRACT

Ingko Humonggio, Nim. 411409109. "The Description Of Students' Mathematics Communication Ability In Cube And Crossbar In Eight Grade Of SMP Negeri 1 Tibawa. Skripsi. Mathematics Teaching Department, Mathematics and Science Faculty Gorontalo State University, 2013.

This research is a descriptive study aiming at describing students' ability in mathematics communication of grade eight of SMP Negeri 1 Tibawa, Kab. Gorontalo. Data in this research is the test result of students' mathematics communication ability. Instrument used to measure mathematics communication ability is essay test consisting of six items. Instrument used is valid and reliable as displayed in data of result of try out. Based on calculation using correlation statistical test of *Product Moment* it was found that $r_{counting}$ for each item exceeds $r_{counting /critical}$ at the level $\alpha = 5\%$ with the number of respondents $n = 27$. Based on data of try out result it was found that the value of reliability level of mathematics communication ability was 0,381 which is categorized as having medium reliability level (based on Guilford standard). This, those six test items can be used as instrument in this research.

Keyword : Mathematics Communication Ability, Mathematics, Cube, Crossbar.