

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “**Deskripsi Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa
Pada Materi Statistika di Kelas IX SMP Negeri 12 Gorontalo**”

Oleh

**AYU LESTARI LAWADJO
NIM. 411 412 070**

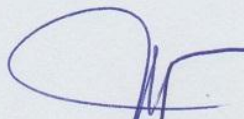
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



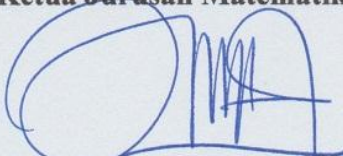
**Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 1998803 1 008**

Pembimbing 2



**Drs. Majid, M.Pd
NIP. 19670201 199501 1 001**

**Mengetahui
Ketua Jurusan Matematika**



**Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd
NIP. 19611103 198803 2 001**

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Deskripsi Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa Pada Materi Statistika di Kelas IX SMP Negeri 12 Gorontalo”

Oleh

AYU LESTARI LAWADJO
NIM. 411 412 070

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 28 Juli 2017
Tempat : Lantai 2 Jurusan Matematika
Waktu : 13:00 WITA

Dewan Penguji

1. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129 198803 1 008

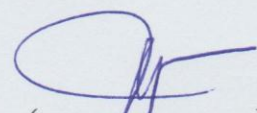
Penguji Utama

Tanda Tangan

(.....)

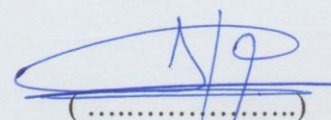
2. Drs. Majid, M.Pd
NIP. 19670201 199501 1 001

Anggota


(.....)

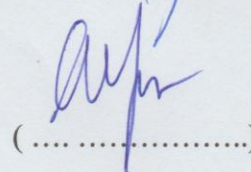
3. Khardiyawan A.Y. Pauweni, M.Pd
NIP. 19861106 200812 1 005

Anggota


(.....)

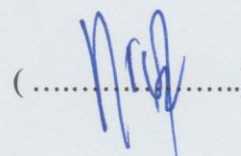
4. Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si
NIP. 19630420 199003 1 002

Anggota


(.....)


5. Nurwan, S.Pd, M.Si
NIP. 19810510 200604 1 002

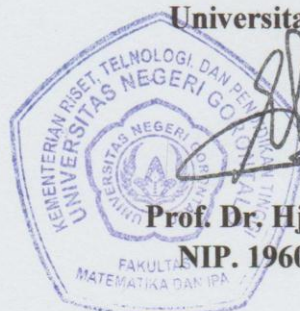
Anggota


(.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


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



ABSTRAK

Ayu Lestari Lawadjo, 2017. Deskripsi Kemampuan Komunikasi Matematika Siswa Pada Materi Statistika di Kelas IX SMP Negeri 12 Gorontalo. Skripsi. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Drs. Sumarno Ismail, M.Pd. Pembimbing II Drs. Majid, M.Pd.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kemampuan komunikasi matematika dari siswa kelas IX SMP Negeri 12 Gorontalo dalam pembelajaran matematika pada materi statistika. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas IX SMP Negeri 12 Gorontalo. Instrumen penelitian berbentuk tes uraian yang pengukurannya menggunakan rubrik. Instrumen tes tersebut digunakan untuk menjaring data kemampuan komunikasi matematika dengan indikator (a) kemampuan menghubungkan tabel, gambar, grafik atau diagram kedalam ide matematika, (b) kemampuan menjelaskan suatu situasi, ide secara tulisan dengan gambar, grafik atau diagram, (c) kemampuan menyatakan peristiwa sehari-hari dalam bahasa atau symbol matematika.

Teknik analisis data menggunakan persentase kemudian dikualitatifkan dalam bentuk kategori sangat tinggi, tinggi, sedang, rendah dan sangat rendah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan komunikasi matematika dari siswa kelas IX SMP Negeri 12 Gorontalo pada materi Statistika berada pada kategori sedang. Temuan hasil penelitian berdasarkan indikator adalah a) kemampuan menghubungkan tabel, gambar, grafik atau diagram kedalam ide matematika dalam kategori sedang; b) kemampuan menjelaskan suatu situasi, ide secara tulisan dengan gambar, grafik atau diagram dalam kategori sedang; c) kemampuan menyatakan peristiwa sehari-hari dalam bahasa atau symbol matematika dalam kategori rendah. Ini berarti kemampuan komunikasi matematika dari siswa kelas IX SMP Negeri 12 Gorontalo perlu dilatihkan dalam pembelajaran.

Kata Kunci: Komunikasi Matematika, Kemampuan Komunikasi Matematika.

ABSTRACT

Ayu Lestari Lawadjo, 2017. A Description of Students' Mathematics Communication in Statistics Topic at Class of IX of SMP Negeri 12 Gorontalo. Skripsi. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics ad Natural Science, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Drs. Sumarno Ismail, M.Pd and Co-supervisor is Drs. Majid, M.Pd.

This research aims at describing at mathematics communication of students at class of IX of SMP Negeri 12 Gorontalo in mathematics learning in statistics topic. This is a descriptive research. Research subjects are students at class of IX of SMP Negeri 12 Gorontalo. Instrument is essay test which the calculation applies rubric. The instrument is used to crawl the data of mathematics communication with indicators of (a) ability to correlate table, picture, graphic or diagram with mathematical idea, (b) ability to explain a situation, idea in written form with picture, graphic or diagram, and (c) ability to state daily incidents in mathematical language or symbol.

Technique of data analysis is percentage then it is explained qualitatively using very high, high, moderate, low, and very low categories. Finding reveals that mathematics communication ability of students at class of IX in SMP Negeri 12 Gorontalo in Statistics topic is in moderate category. Finding based on indicators shows that a) ability to correlate table, picture, graphic or diagram with mathematical idea is in moderate category, b) ability to explain a situation, idea in written form with picture, graphic or diagram is in moderate category, and c) ability is state daily incidents in mathematical language or symbol is in low category. It means that mathematics communication ability of students at class of IX of SMP Negeri 12 Gorontalo needs to be treated in learning.

Keywords: Mathematics Communication, Mathematics Communication Ability

