

PERSETUJUAN PEMBIMBING
DESKRIPSI KEMAMPUAN LOGIKA MATEMATIKA
SISWA KELAS VIII SMP NEGERI 12 GORONTALO

Oleh

SITRIYANTI DJAKO

111 412 096

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



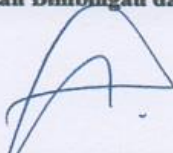
Dra. Hj. Rena L. Madina, M. Pd
NIP. 19590722 198403 2 001

Pembimbing II



Dra. Mardia Bin Smith, S.Pd, M.Si
NIP. 19591205 198703 2 002

Mengetahui,
Ketua Jurusan Bimbingan dan Konseling



Dra. Hj. Maryam Rahim, M.Pd
NIP. 19590718 198602 2 001

LEMBAR PENGESAHAN
DESKRIPSI KEMAMPUAN LOGIKA MATEMATIKA
PADA SISWA KELAS VIII SMP NEGERI 12
GORONTALO

Oleh:




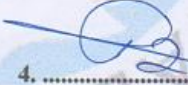
SITRIYANTI DJAKO
NIM. 111 412 096

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/tanggal : Rabu, 11 Januari 2017

Waktu : 07.30. WITA s/d selesai

DEWAN PENGUJI

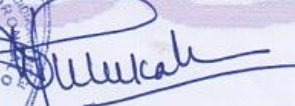
Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1. <u>Dra. Hj. Maryam Rahim, M.Pd</u> NIP : 19590718 198602 2 001		23-1-2017
2. <u>Murhima A. Kau, S.Psi, M.Si, Psi</u> NIP : 19730430 200003 2 001		23-1-2017
3. <u>Dra. Hj. Rena L. Madina, M. Pd</u> NIP : 19590722 198403 2 001		17-1-2017
4. <u>Dra. Hj. Mardia Bin Smith, S.Pd, M.Si</u> NIP : 19591205 198703 2 002		30-1-2017

Gorontalo, 31 Januari 2017

Mengetahui,

DEKAN FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN




Prof. Dr. Hj. Wenny Hulukati, M.Pd
NIP. 19570918 198503 2 001

ABSTRACT

Sitriyanti Djako. 2016 Description Logic Mathematical Ability Students of Class VIII SMP Negeri 12 Gorontalo. Thesis, Department of Guidance and Counseling. Faculty of Science Education. State University of Gorontalo. Supervisor I Dra. Hj. Rena L. Madina, M. Pd and Advisor II Dra. Mardia Bin Smith, S. Pd, MSi.

The problems are the focus of this study is to describe the ability of mathematical logic in class VIII SMP Negeri 12 Gorontalo. Characterized by the presence of students who do not like the subjects of mathematics, students difficult to troubleshoot / math, students are often out of class if the subjects of mathematics, students who have low math grades. The purpose of this study to find out how mathematical reasoning abilities in class VIII SMP Negeri 12 Gorontalo.

This research is quantitative descriptive, to describe the mathematical logic skills in class VIII SMP Negeri 12 Gorontalo. Members of the population in this study is a class VIII student who numbered 128 students. The sampling technique is random sampling so getting 32 people (25%) students. The technique of collecting data using questionnaires.

Based on research conducted by the percentage of data analysis is capable of using a wide range of expertise in mathematics 73.83%, indicating kehliah with logic to solve the problem of 62.11%, was familiar with the concept of quantity / value, time and cause and effect 71.48%, propose and test hypotheses 65.625%. Then the mathematical logic skills in students obtaining high enough percentage of 68.26%. Thus we can conclude mathematical logic skills in class VIII SMP Negeri 12 Gorontalo categorized quite good.

Thesis to the reader is expected to serve as a reference source and serve as a source of reference to further expand further studies on the ability of mathematical logic. This paper is expected to provide motivation to students to improve their ability in mathematics.

Keywords: Mathematical Logic Capabilities

ABSTRAK

Sitriyanti Djako. 2016. Deskripsi Kemampuan Logika Matematika Pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri 12 Gorontalo. Skripsi, Jurusan Bimbingan dan Konseling. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dra. Hj. Rena L. Madina, M. Pd dan Pembimbing II Dra. Mardia Bin Smith, S.Pd, Msi.

Permasalahan yang menjadi fokus dalam penelitian ini adalah menggambarkan kemampuan logika matematika pada siswa kelas VIII SMP Negeri 12 Gorontalo. Ditandai dengan adanya siswa yang kurang suka dengan mata pelajaran matematika, siswa sulit memecahkan masalah/soal matematika, siswa yang sering keluar kelas jika mata pelajaran matematika, siswa yang memiliki nilai matematika yang rendah. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui bagaimana kemampuan logika matematika pada siswa kelas VIII SMP Negeri 12 Gorontalo.

Penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, untuk menggambarkan kemampuan logika matematika pada siswa kelas VIII SMP Negeri 12 Gorontalo. Anggota populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas VIII yang berjumlah 128 orang siswa. Teknik pengambilan sampel adalah secara *random sampling* sehingga mendapatkan 32 orang (25%) siswa. Teknik pengumpulan data menggunakan instrumen angket.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dengan analisis data presentase mampu menggunakan berbagai macam keahlian dalam matematika 73,83%, menunjukkan keahlian dengan logika untuk menyelesaikan masalah 62,11%, merasa familiar dengan konsep kuantitas/nilai, waktu serta sebab dan akibatnya 71,48%, mengajukan dan menguji hipotesis 65,625%. Maka kemampuan logika matematika pada siswa memperoleh persentase yang cukup tinggi yakni 68,26%. Demikian dapat disimpulkan kemampuan logika matematika pada siswa kelas VIII SMP Negeri 12 Gorontalo dikategorikan cukup baik.

Kepada pembaca diharapkan skripsi dapat dijadikan sebagai sumber referensi dan dijadikan sebagai sumber acuan untuk lebih memperluas lagi kajian mengenai kemampuan logika matematika. Diharapkan skripsi ini dapat memberikan motivasi kepada siswa agar lebih meningkatkan kemampuannya dalam matematika.

Kata kunci : Kemampuan Logika Matematika