

ABSTRAK

ARIF PURWO WIBOWO , 2017. *Analisis Pemahaman Konsep Matematis Siswa Dalam Materi Statistika Di Kelas IX SMP Negeri 1 Tapa.* Skripsi. Gorontalo. Jurusan Matematika Program Studi Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : **(1) Dra. Lailany Yahya, M.Si, (2) Nurwan, S.Pd, M.Si**

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif yang bertujuan untuk menganalisis pemahaman konsep matematis siswa pada materi statistika kelas IX di SMP Negeri 1 Tapa. Indikator yang digunakan untuk menggambarkan pemahaman konsep siswa antara lain (1) Menyajikan konsep dalam berbagai bentuk representasi matematis, (2) Menyatakan ulang sebuah konsep, (3) Mengklasifikasi objek menurut tertentu sesuai dengan konsepnya, (4) Mengaplikasikan konsep atau algoritma dalam pemecahan masalah. Teknik pengumpulan data terdiri dari tes tertulis, dan wawancara untuk memperdalam informasi mengenai pemahaman konsep matematis siswa. Subjek penelitian adalah siswa kelas IX SMP Negeri 1 Tapa yang telah mempelajari materi statistika pada semester ganjil pada tahun ajaran 2016/2017. Sedangkan teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi reduksi data, penyajian data, dan penarikan kesimpulan/verifikasi. Berdasarkan analisis data diperoleh hasil bahwa pemahaman konsep matematis siswa kelas IX SMP Negeri 1 Tapa pada materi statistika tergolong sedang. Hal ini disebabkan karena secara umum siswa hanya mampu memenuhi sebagian indikator pemahaman konsep matematis atau belum memenuhi seluruh indikator pemahaman konsep matematis yang diukur dalam penelitian ini.

Kata kunci : Pemahaman, Pemahaman Konsep Matematis, Statistika

ABSTRACT

ARIF PURWO WIBOWO, 2017. *Analysis on Student's Comprehension of Mathematics Concept about Statistics Material at IX Class of SMP Negeri 1 Tapa.* Skripsi. Gorontalo. Department of mathematics, study program of mathematics education. Faculty of mathematics and natural science. State university of Gorontalo.

Principal supervisor is Dra. Lailany Yahya, M.Si and Co-supervisor is Nurwan, S.Pd, M.Si.

The research is classified to descriptive research with qualitative approach. It aims at analyzing student's comprehension of mathematics concept about statistics material at IX class of SMP Negeri 1 Tapa. Research indicators to describe concept understanding of students are (1) presenting various concept of mathematics representation, (2) restating a concept, (3) classifying object based on proper concept, (4) applying concept or algorithm in solving problem. Techniques of data collection are written test and interview to deepen information about student's comprehension of mathematics concept. Research subject is all students at IX class of SMP Negeri 1 Tapa who have studied statistics in odd semester of 2016/2017 academic year. Technique of data analysis applies data reduction, data presentation, and conclusion/verification. Based on data analysis, it obtains student's comprehension of mathematics concept at IX class of SMP Negeri 1 Tapa classified to medium level. It connects to students who generally are able to meet partial indicator fulfilment of mathematics concept understanding or have not met all indicators regarding concept understanding of mathematics.

Keywords: Understanding, Understanding Of Mathematics Understanding, Statistics

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi dengan judul “*Analisis Pemahaman Konsep Matematis Siswa Dalam Materi Statistika Di Kelas IX SMP Negeri 1 Tapa*”

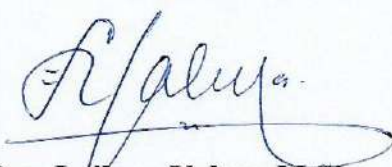
Oleh :

ARIF PURWO WIBOWO

NIM. 411 413 072

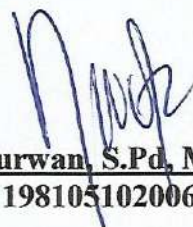
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



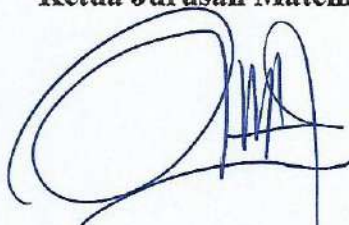
Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 19681219199403 2 001

Pembimbing II



Nurwan, S.Pd, M.Si
NIP. 19810510200604 1 002

Mengetahui
Ketua Jurusan Matematika



Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd
NIP. 19611103198803 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “*Analisis Pemahaman Konsep Matematis Siswa Dalam Materi Statistika Di Kelas IX SMP Negeri 1 Tapa*”

Oleh

ARIF PURWO WIBOWO
NIM. 411 413 072

Prodi Pendidikan Matematika
Jurusan Matematika
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis / 15 Juni 2017
Waktu : 09:00 – 10:30 WITA
Tempat : Lantai 2 Jurusan Matematika

Dewan Penguji

- | | |
|---|---------------|
| 1. Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 19681219199403 2 001 | Penguji Utama |
| 2. Nurwan, S.Pd, M.Si
NIP. 19810510200604 1 002 | Anggota |
| 3. Prof. Dr. Sarson W. Pomalato, M.Pd
NIP. 19600808198602 1 003 | Anggota |
| 4. Drs. Sumarno Ismail, M.Pd
NIP. 19621129198803 1 008 | Anggota |
| 5. Novianita Achmad, S.Si, M.Si
NIP. 19741117199903 2 003 | Anggota |

Tanda Tangan

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo


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