

ABSTRAK

Tito Sumarson, 2016. Analisis Kesulitan Siswa Dalam Belajar Matematika Pada Materi Bentuk Pangkat, Akar Dan Logaritma Man Batuda'a Kelas X. SKRIPSI. Gorontalo. Jurusan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.

Pembimbing : (1) Prof. Dr. H. Sarson W. Dj. Pomalato, M.Pd (2) Drs. Yamin Ismail, M.Pd

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesulitan siswa dalam belajar matematika pada materi bentuk pangkat, akar dan logaritma di MAN Batuda'a pada kelas X. penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas X MAN Batuda'a yang berjumlah 24 orang. Untuk mendapatkan informasi dan data tentang kesulitan siswa dalam belajar matematika pada materi bentuk akar, pangkat dan logaritma dengan melakukan tes dan wawancara. Untuk menganalisis kesalahan siswa dalam belajar matematika pada materi bentuk pangkat, akar dan logaritma, digunakan empat indikator sebagai instrumen penelitian yaitu : (1) Kesalahan Fakta, (2) Kesulitan Konsep (3) Kesulitan Prinsip, dan (4) Kesulitan Prosedur Hasil penelitian menunjukkan bahwa letak kesulitan siswa dalam mengerjakan soal-soal matematika yaitu pada kesulitan belajar fakta, kesulitan belajar konsep, kesulitan belajar prinsip, serta kesulitan belajar keterampilan/prosedur.

Kata kunci : Kesulitan Belajar Matematika

ABSTRACT

Tito Sumarson, 2016. Analysis of Difficulties In Learning Math Students In Shape Content Powers, Roots and Logarithms Man Batuda'a Class X. SKRIPSI. Gorontalo. Department of Mathematics. Faculty of Mathematics and Natural Sciences. State University of Gorontalo.
Supervisor: (1) Prof. Dr. H. Sarson W. Dj. Pomalato, M.Pd (2) Drs. Yamin Ismail, M.Pd

This study aimed to analyze the students' difficulties in learning mathematics in the material form of dub, roots and logarithms in MAN Batuda'a in class X. This research is a descriptive study. The subjects were students of class X MAN Batuda'a amounting to 24 people. To obtain information and data on student difficulties in learning mathematics in the material form of roots, dub and logarithms to perform tests and interviews. To analyze the error for students to learn mathematics in the material form of dub, roots and logarithms, used four indicators as a research instrument, namely: (1) Errors fact, (2) Difficulties Concept (3) Difficulty Principles, and (4) difficulty Procedure results showed that the position of student difficulties in doing maths is in fact learning difficulties, learning difficulties concepts, principles of learning difficulties, as well as difficulty learning the skills / procedures.

Keywords: Mathematical Learning Difficulties

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul "*ANALISIS KESULITAN SISWA DALAM BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI BENTUK PANGKAT, AKAR DAN LOGARITMA KELAS X MAN BATUDA'A*"

Oleh

TITO SUMARSON

NIM. 411 411 088

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I

Prof. Dr. H. Sarson W. Dj. Pomalato, M.Pd
NIP. 19600808 198602 1 003

Pembimbing II

Drs. Yamin Ismail, M.Pd
NIP. 19591109 198803 1 005

Mengetahui
Ketua Jurusan Matematika

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul : “Analisis Kesulitan Siswa dalam Belajar Matematika pada Materi Bentuk Pangkat, Akar dan Logaritma Kelas X MAN Batuda’a”

Oleh

TITO SUMARSON

NIM. 411 411 088

Jurusan Matematika
Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Senin, 19 Desember 2016
Waktu : 14.31 s/d 16.00 WITA
Tempat : Ruang Sidang Matematika

Dewan Penguji

Tanda Tangan

1. **Prof. Dr. H. Sarson W. Dj. Pomalato, M.Pd** Penguji Utama
NIP. 19600808 198602 1 003
2. **Drs. Yamin Ismail, M.Pd** Anggota
NIP. 19591109 198803 1 005
3. **Dr. Ismail Djakaria, M.Si** Anggota
NIP. 19640226 199003 1 003
4. **Drs. Majid, M.Pd** Anggota
NIP. 19670201 199501 1 001
5. **Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd** Anggota
NIP. 19640102 199003 1 005

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo

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