

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

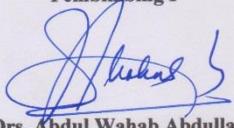
Skripsi yang berjudul "Analisis Kesulitan Siswa Kelas XI IPA Dalam Belajar
Matematika Pada Materi Matriks
(Studi Penelitian di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Anggrek Kab. Gorontalo Utara)"

Oleh

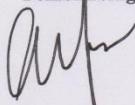
ABD RAHMAN HABIE
NIM. 411 410 028

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

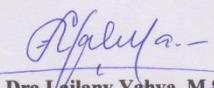
Pembimbing I


Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd
NIP. 19640102 199003 1005

Pembimbing II


Drs. Franky A Oroh M.Si
NIP. 19630420 199003 1002

Mengetahui
Ketua Jurusan Pendidikan Matematika


Dra. Lailany Yahya, M.Si
NIP. 19681219 199403 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul "Analisis Kesulitan Siswa Kelas XI IPA Dalam Belajar
Matematika Pada Materi Matriks
(Studi Penelitian di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Anggrek Kab. Gorontalo Utara)"

Oleh

ABD. RAHMAN HABIE

NIM. 411 410 028

Telah dipertahankan di depan dewan pengaji

Hari/Tanggal : Rabu 8 Juli 2015

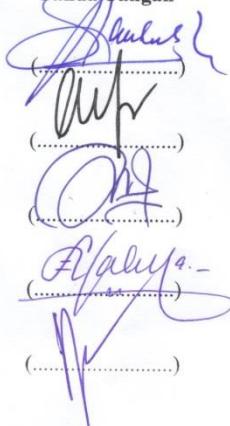
Waktu : 10.00 – 11.30 WITA

Tempat : Ruang Sidang Jurusan Pendidikan Matematika

Dewan Pengaji:

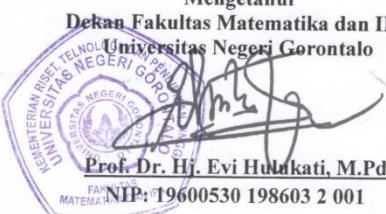
1. Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd Pengaji Utama
NIP. 19640102 199003 1 005
2. Drs. Franky A Oroh M.Si Anggota
NIP. 19630420 199003 1 002
3. Prof. Dr. Nurhayati Abbas, M.Pd Anggota
NIP. 19611103 198803 2 001
4. Dra. Lailany Yahya, M.Si Anggota
NIP. 19681219 199403 2 001
5. Nurwan, S.Pd, M.Si Anggota
NIP. 19810510 200604 1 002

Tanda Tangan



Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo



**ANALISIS KESULITAN SISWA KELAS XI IPA DALAM
BELAJAR MATEMATIKA PADA MATERI Matriks**
(Studi Penelitian di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Anggrek Kab.Gorontalo Utara)

Abd Rahman Habie, Abdul Wahab Abdullah, Franky A Oroh.

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

EMAIL : Rahmanhabie@ymail.com

ABSTRAK

Abd Rahman Habie 2015. Analisis Kesulitan Siswa Kelas XI IPA Dalam Belajar Matematika Pada Materi Matriks (Studi Penelitian di Kelas XI IPA SMA Negeri 1 Anggrek Kab. Gorontalo Utara). Skripsi, Program Studi Pendidikan Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo. Dengan Pembimbing I Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd dan Pembimbing II Drs.Franky A Oroh M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesulitan siswa dalam menyelesaikan soal-soal Matriks. Selanjutnya dengan memilih 2 Dosen di lingkungan Jurusan Pendidikan Matematika dan 1 orang Guru bidang studi matematika untuk memvalidasi isi instrumen dan berdasarkan hasil tes tersebut dapat disimpulkan bahwa instrumen valid ditinjau dari isinya dan dapat digunakan dalam penelitian ini.

Langkah selanjutnya dilakukan dengan tujuan untuk menjaring informasi yang lebih mendalam tentang kesulitan belajar siswa yaitu dengan memilih 6 orang sebagai subjek penelitian, yang dapat dikelompokkan kedalam tiga kelompok (tinggi, sedang, rendah) berdasarkan skor yang diperoleh. Dengan berpedoman pada panduan/pedoman wawancara dan berdasarkan hasil pekerjaan subjek, keempat subjek tersebut dinterview untuk menjaring informasi yang mendalam dan sebanyak-banyaknya tentang kesulitan belajar siswa.

Dari hasil penelitian ini, terindetifikasi bahwa kesulitan siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Aggerek dalam belajar matematika pada Matriks terjadi pada 4 jenis objek yaitu kesulitan fakta, kesulitan konsep, kesulitan prinsip, dan kesulitan operasi. Adapun kesulitan ini disebabkan karena kurangnya penguasaan dan pemahaman terhadap materi Matriks, kurangnya latihan dalam menyelesaikan soal yang beragam serta kurangnya penguasaan operasi hitung bilangan bulat.

Kata Kunci: *Kesulitan Belajar, Matematika, Matriks.*

¹ Abd Rahman Habie, 411410028, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan IPA, Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd dan Drs.Franky A Oroh M.Si.

ABSTRACT

Abd Rahman Habie 2015. Analysis of Difficulty Grade XI IPA In Math On The Matrix Material (Research Studies in Class XI IPA SMAN 1 Anggrek Kab. Gorontalo Utara). Thesis, Department of Education Department of Mathematics Faculty of Mathematics and Science, State University of Gorontalo. Advisors I, Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd and advisors II, Drs.Franky A Oroh M.Sc.

This study aims to determine students' difficulties in completing the questions Matrix. Furthermore, by choosing 2 Lecturer in the Department of Mathematics and 1 teacher mathematic to validate the contents of the instrument and based on the results of these tests can be concluded that the instrument is valid in terms of its content and can be used in this study.

The next step is done with the aim to capture more in-depth information about students' learning difficulties is to choose 6 people as a subject of study, which can be grouped into three groups (high, medium, low) based on the scores obtained. Based on the guidance / guidelines based on the results of the job interview and the subject, the subject dinterview fourth to capture the depth information and as much information about students' learning difficulties.

From these results, be identified that difficulty class XI IPA SMAN 1 Aggerek in learning mathematics in the matrix occurs in 4 types of objects, namely the difficulty of facts, concepts difficulties, difficulties principles and operating difficulties. The difficulty is caused by lack of mastery and understanding of the matrix material, the lack of exercise in solving the diverse problems and a lack of mastery of integer arithmetic operations.

Keywords: Factors Lack of Comprehension, Mathematics.

¹ *Abd Rahman Habie, 411410028, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan IPA, Drs. Abdul Wahab Abdullah, M.Pd dan Drs.Franky A Oroh M.Si.*