

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
DAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA ANTARA SISWA YANG  
DIBERI PBM DAN PMR BERBANTUAN *GEOGEBRA***

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**SAMUELSON LUBIS**  
**NIM: 8136172076**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 29 Maret 2018 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 29 Maret 2018**

**Menyetujui:**  
**Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

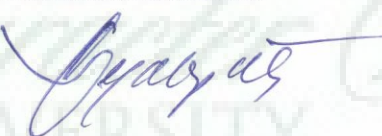
  
**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd**  
**NIP. 19650910 199102 1 001**

**Pembimbing II**

  
**Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S**  
**NIP. 19631225 198803 1 004**

**Mengetahui:**

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**

  
**Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.**  
**NIP. 19570121 198903 1 001**

**Direktur Program Pascasarjana  
Universitas Negeri Medan**

  
**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.**  
**NIP. 19650910 199102 1 001**



**Lembar Pengesahan Tesis**

**PERBEDAAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
DAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA ANTARA SISWA YANG  
DIBERI PBM DAN PMR BERBANTUAN *GEOTEBRA***

**TESIS**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**SAMUELSON LUBIS**  
**NIM: 8136172076**

**Medan, 29 Maret 2018**

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I**

  
**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.**  
**NIP. 19650910 199102 1 001**

**Pembimbing II**

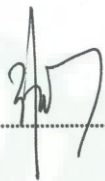
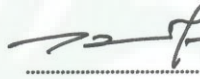
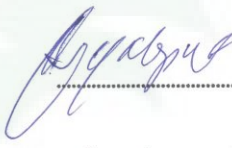


  
**Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S**  
**NIP. 19631225 198803 1 004**

**Mengetahui:  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika**

  
**Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.**  
**NIP. 19570121 198903 1 001**

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Samuelson Lubis  
NIM : 8136172076  
JUDUL TESIS : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Motivasi Belajar Matematika antara Siswa yang diberi PBM dan PMR berbantuan *Geogebra*  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 29 Maret 2018

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
2.	<u>Dr. E. Elvis Napitupulu, M.S</u> NIP. 19631225 198803 1 004	
3.	<u>Prof. Dr. Edi Svahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
4.	<u>Prof. Dr. Mukhtar, M.Pd</u> NIP. 19590807 198303 1 033	
5.	<u>Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd</u> NIP. 19631231 199103 1 030	

THE  
Character Building  
UNIVERSITY

**PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Samuelson Lubis  
NIM : 8136172076  
Angkatan : XXII  
Program Studi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Perbedaan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan Motivasi Belajar Matematika Antara Siswa yang Diberi PBM dan PMR Berbantuan *Geogebra*.

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Benar tesis ini adalah karya saya sendiri, bukan dikerjakan oleh orang lain;
2. Saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya;
3. Saya tidak merubah atau memalsukan data penelitian saya.

Jika ternyata dikemudian hari saya terbukti melakukan salah satu hal di atas, maka saya bersedia dikenai sanksi yang berlaku berupa pelepasan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 19 Februari 2018  
Yang membuat pernyataan



(Samuelson Lubis)  
NIM. 8136172076

THE  
*Character & Building*  
UNIVERSITY