

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI
PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN *COMBINATORIAL THINKING* DALAM
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SMA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

AMMAMIARIHTA

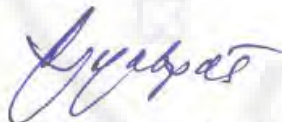
NIM: 8156172003

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 19 Oktober 2017 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 19 Oktober 2017

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



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

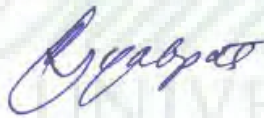
Pembimbing II



Dr. Edy Surya, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003

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. Borzok Sinaga, M.Pd
NIP. 19650910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI
PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN *COMBINATORIAL THINKING* DALAM
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA SMA**

TESIS

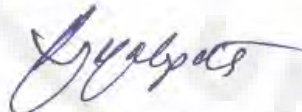
Disusun dan Diajukan Oleh:

AMMAMIARIHTA
NIM: 8156172003

Medan, 19 Oktober 2017

**Menyetujui:
Tim Pembimbing**

Pembimbing I



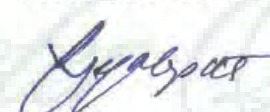
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd
NIP . 19570121 198903 1 001

Pembimbing II



Dr. Edy Surya, M.Si
NIP. 19671019 199203 1 003

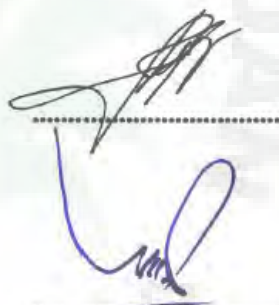
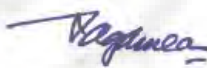
**Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika**



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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Ammamiarihta
NIM : 8156172003
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi *Problem Based Learning* untuk Meningkatkan Kemampuan *Combinatorial Thinking* dalam Pemecahan Masalah Matematika Siswa SMA
HARI/ TANGGAL : Kamis, 19 Oktober 2017

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
2.	<u>Dr. Edy Surya, M.Si</u> NIP. 19671019 199203 1 003	
3.	<u>Prof. Dr. Martua Manullang, M.Pd</u> NIP. 19520517 197702 1 001	
4.	<u>Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd</u> NIP. 19541019 198011 1 001	
5.	<u>Dr. Syafari, M.Pd</u> NIP. 19540929 198903 1 001	