

**PENGARUH PROBLEM BASED LEARNING DAN PEMBELAJARAN
KONVENSIONAL TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA
DI SMP NEGERI 1 DEWANTARA**

Disusun dan Diajukan Oleh:

NOVA JUNIATI
NIM: 814 6171 057

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
pada Tanggal 28 April 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 28 April 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Edi Surva, 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 Deroeri Medan**



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

Lembar Pengesahan Tesis

**PENGARUH PROBLEM BASED LEARNING DAN PEMBELAJARAN
KONVENSIIONAL TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA
DI SMP NEGERI 1 DEWANTARA**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

NOVA JUNIATI
NIM: 814 671 057

Medan, 28 April 2016

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



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

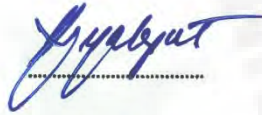
LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : NOVA JUNIATI
NIM : 814 6171 057
JUDUL TESIS : Pengaruh *Problem Based Learning* dan Pembelajaran
Konvensional Terhadap Kemampuan Komunikasi
Matematis dan Kemandirian Belajar Siswa di SMP Negeri
1 Dewantara
HARI/ TANGGAL : Kamis, 28 April 2016

NAMA

Tanda Tangan

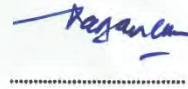
Prof. Dr. Edi Svahputra, M. Pd
NIP. 19570121 198903 1 001



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



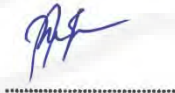
Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M. Pd
NIP. 19541019 198011 1 001



Prof. Dr. Asmin, M. Pd
NIP. 19570804 198503 1 002



Dr. Ani Minarni, M. Si
NIP. 19651010 199203 2 003



THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nova Juniati
N I M : 8146171057
Angkatan : XXIII
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : “Pengaruh *Problem Based Learning* dan Pembelajaran Konvensional terhadap Kemampuan Komunikasi dan Kemandirian Belajar Siswa di SMP Negeri 1 Dewantara”

dengan ini menyatakan bahwa:

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Medan, 27 Maret 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Nova Juniati
NIM. 8146171057