

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MODEL *PBL*  
BERBANTUAN *GEOGEBRA* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN  
BELAJAR SISWA SMA  
NEGERI 3 LANGSA

Disusun dan diajukan oleh:

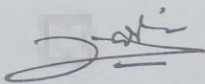
DAHLIA  
NIM: 8146172011

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis Pada Tanggal  
11 Agustus 2016 dan Dinyatakan Telah Memenuhi Salah Satu  
Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

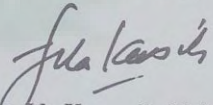
Medan, 11 Agustus 2016

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I

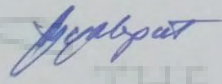
  
Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II

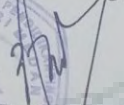
  
Dra. Ida Karnasih, M.Sc.E.d, Ph.D  
NIP. 19500914 197903 2 002

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. NIP. 19640910 199102 1 001

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MODEL *PBL*  
BERBANTUAN *GEOGEBRA* UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN  
BELAJAR SISWA SMA  
NEGERI 3 LANGSA

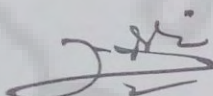
Disusun dan diajukan oleh:

DAHLIA  
NIM: 8146172011

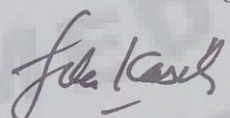
Medan, 11 Agustus 2016

Menyetujui,  
Tim Pembimbing

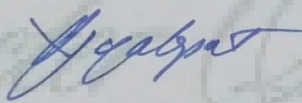
Pembimbing I

  
Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030

Pembimbing II

  
Dra. Ida Karnasih, M.Sc.E.d, Ph.D  
NIP. 19500914 197903 2 002

Mengetahui  
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika

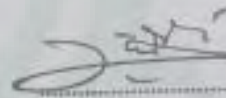
  
Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd  
NIP. 19570121 198903 1 001

PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI  
UJIAN TESIS MAGISTER PENDIDIKAN

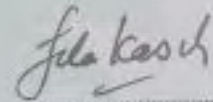
NAMA : DAHLIA  
NIM : 8146172011  
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model PBL  
Berbantuan Geogebra untuk Meningkatkan  
Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dan  
Kemandirian Belajar Siswa SMA Negeri 3 Langsit  
HARI/TANGGAL : Kamis, 11 Agustus 2016

No. NAMA Tanda Tangan

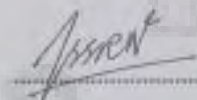
1. Prof. Dr. Hasratuddin, M.Pd  
NIP. 19631231 199103 1 030



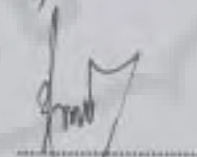
2. Dra. Ida Karnasih, M.Sc.Ed, Ph.D  
NIP. 19500914 197903 2 002



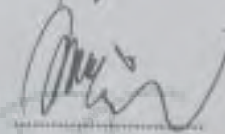
3. Prof. Dr. Sahat Saragih, M.Pd  
NIP. 19610205 198803 1 003



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



5. Dr. Abul Mansyur, M.Si  
NIP. 19720906 199903 1 002



PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT DAN MEMALSUKAN DATA

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : DAHLIA

NIM : 8146172011

Angkatan : XXIII / B

Prodi : Pendidikan Matematika

Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model PBL Berbantuan *Geogebra* untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Dan Kemandirian Belajar Siswa SMA Negeri 3 Langsa

Dengan ini menyatakan bahwa:

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

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

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Medan, 21 Juli 2016

Saya yang membuat pernyataan,



Dahlia  
NIM: 8146172011