

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DENGAN
PENDEKATAN *SCIENTIFIC* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
DAN AKTIVITAS SISWA SMK PELAYARAN
BUANA BAHARI MEDAN

Disusun dan Diajukan Oleh:

NANDA AMALIA HST
NIM : 8156171054

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 5 Desember 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 5 Desember 2019

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I

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

Pembimbing II

Dr. Edy Surva, M. Si
NIP: 19671019 199203 1 003

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

Prof. Dr. Edi Svahputra, 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

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN DENGAN
PENDEKATAN *SCIENTIFIC* UNTUK MENINGKATKAN
KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS
DAN AKTIVITAS SISWA SMK PELAYARAN
BUANA BAHARI MEDAN

TESIS

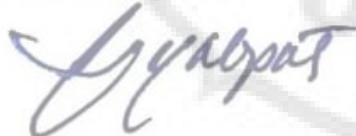
Disusun dan Diajukan Oleh:

NANDA AMALIA HST
NIM : 8156171054

Medan, 5 Desember 2019

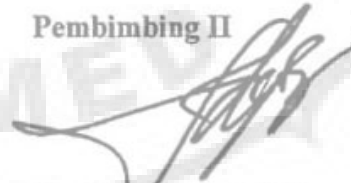
Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I



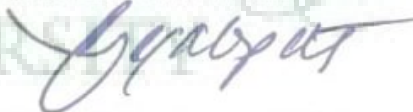
Prof. Dr. Edi Syahputra, M. Pd
NIP: 19570121 198903 1 001

Pembimbing II



Dr. Edy 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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Nanda Amalia HST
NIM : 8156171054
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran dengan Pendekatan
Scientific untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi
Matematis dan Aktivitas Siswa SMK Pelayaran Buana
Bahari Medan.
HARI/ TANGGAL : Kamis, 5 Desember 2019

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP: 19570121 198903 1 001	
2.	<u>Dr. Edy Surva, M.Si</u> NIP: 19671019 199203 1 003	
3.	<u>Dr. Kms. Muhammad Amin Fauzi, M.Pd</u> NIP: 19640629 199303 1 001	
4.	<u>Dr. Yulita Molliq Rangkuti, S.Si., M.Sc., Ph.D</u> NIP: 19760122 200912 2 001	
5.	<u>Dr. Asrin Lubis, M.Pd</u> NIP: 19601002 198703 1 004	

THE
Character Building
UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Nanda Amalia HST
NIM : 8156171054
Angkatan : XXIV
Prodi : Pendidikan Matematika
Judul Tesis : Pengembangan Perangkat Pembelajaran dengan Pendekatan *Scientific* untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis dan Aktivitas Siswa SMK Pelayaran Buana Bahari Medan.

Dengan ini 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 tesis saya.

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

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, November 2019

Saya yang membuat Pernyataan,



661AHF081828539



Nanda Amalia HST
NIM. 8156171054