PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN *GEOGEBRA* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN *VISUAL THINKING* DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA SMA NEGERI 1 SAMUDERA

Disusun dan Diajukan Oleh:

KHOLILAH AMRIANI HARAHAP
NIM : 8166172033

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis
Pada Tanggal 18 Januari 2021 dan Dinyatakan Telah Memenuhi
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan
Program Studi Pendidikan Matematika

Medan, 18 Januari 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.	**Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd**
NIP. 19650910 199102 1 001	**NIP. 19541019 198011 1 001**

Mengetahui:

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika	Direktur Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan
Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd.	**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.**
NIP. 19570121 198903 1 001	**NIP. 19650910 199102 1 001**

Lembar Pengesahan Tesis

PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERORIENTASI *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBANTUAN *GEOGEBRA* UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN *VISUAL THINKING* DALAM PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA SMA NEGERI 1 SAMUDERA

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

KHOLILAH AMRIANI HARAHAP
NIM : 8166172033

Medan, 18 Januari 2021

Menyetujui:
Tim Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.	**Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd**
NIP. 19650910 199102 1 001	**NIP. 19541019 198011 1 001**

Mengetahui:
Ketua Program Studi
Pendidikan Matematika

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

LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Kholilah Amriani Harahap
NIM : 8166172033
JUDUL TESIS : Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Geogebra* Untuk Meningkatkan Kemampuan *Visual Thinking* Dalam Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA Negeri 1 Samudera
HARI/ TANGGAL : Rabu, 18 Januari 2021

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	**Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd.** **NIP. 19650910 199102 1 001**	.....
2.	**Prof. Dr. Pargaulan Siagian, M.Pd.** **NIP. 19541019 198011 1 001**	.....
3.	**Dr. KMS. M. Amin Fauzi, M.Pd.** **NIP. 19640629 199303 1 001**	.....
4.	**Dr. Mulyono, M.Si.** **NIP. 19711231 199903 1 010**	.....
5.	**Dr. Edy Surya, M.Si** **NIP. 19671019 199203 1 003**	.....

THE Character Building UNIVERSITY

Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama	: Kholilah Amriani Harahap
NIM	: 8166172033
Angkatan	: XIV
Prodi	: Pendidikan Matematika
Judul Tesis	: Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berorientasi *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan *Geoge bra* Untuk MeningkatIcan Kemampuan *Visual Thinking* dalam Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMA Negeri 1 Samudera

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, malca saya bersedia melakukan sanksi yang berlaku berupa pencopotan gelar saya.

Demikian pernyataan ini saya perbuat dengan sebenarnya.

Medan, 12 Januari 2021
Saya yang membuat pernyataan,

METERAI TEMPEL
AAD92AFF371795695
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Khohlah Amriani Harahap NIM 8166172033