

**ANALISIS LINTASAN BERPIKIR SISWA SMA NEGERI 1  
PANYABUNGAN TIMUR DALAM MENYELESAIKAN  
MASALAH SPASIAL PADA MODEL  
PROBLEM BASED LEARNING**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

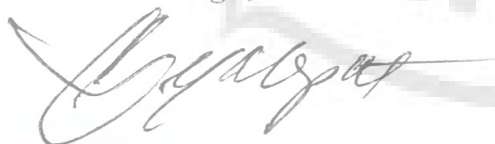
**Insyirah Azwarni Nasution  
8176171015**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 05 Desember 2019 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 05 Desember 2019**

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Pembimbing I,**



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

**Pembimbing II,**



**Dr. Faiz Akyaningsih, M.Si  
NIP. 19660626 199702 2 001**

**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. 19650910 199102 1 001**

Lembar Pengesahan Tesis

ANALISIS LINTASAN BERPIKIR SISWA SMA NEGERI 1  
PANYABUNGAN TIMUR DALAM MENYELESAIKAN  
MASALAH SPASIAL PADA MODEL  
*PROBLEM BASED LEARNING*

TESIS

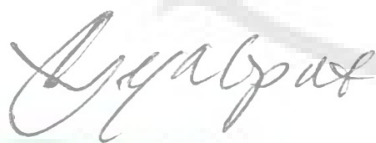
Disusun dan Diajukan Oleh:

Insyirah Azwarni Nasution  
8176171015

Medan, 05 Desember 2019

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Dr. Faiz Anyaningsih, M.Si  
NIP. 19660626 199702 2 001

Mengetahui:

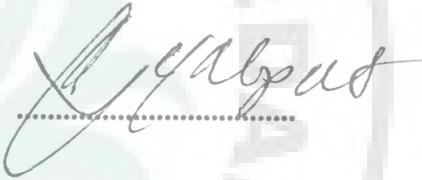


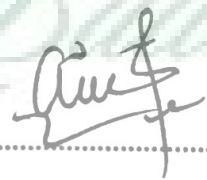
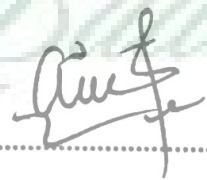
Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika



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

### LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Insyirah Azwarni Nasution  
NIM : 8176171015  
JUDUL TESIS : Analisis Lintasan Berpikir Siswa SMA Negeri 1 Panyabungan Timur dalam Menyelesaikan Masalah Spasial pada Model *Problem Based Learning*  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 05 Desember 2019

No.	NAMA	Tanda Tangan
1.	<u>Prof. Dr. Edi Syahputra, M.Pd</u> NIP. 19570121 198903 1 001	
2.	<u>Dr. Faiz Ahyaningsih, M.Si</u> NIP. 19660626 199702 2 001	
3.	<u>Prof. Dr. Bornok Sinaga, M.Pd</u> NIP. 19650910 199102 1 001	
4.	<u>Drs. Zul Amry, M.Si., Ph.D</u> NIP. 19600707 198703 1 002	
5.	<u>Dr. Arnita, M.Si</u> NIP. 19760621 200812 2 001	

## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Insyirah Azwarni Nasution  
NIM : 8176171015  
Angkatan : XV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Analisis Lintasan Berpikir Siswa Sma Negeri 1 Panyabungan Timur Dalam Menyelesaikan Masalah Spasial Pada Model *Problem Based Learning*

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,



**Insyirah Azwarni Nasution**  
**NIM, 8176171015**