

**PENGARUH *BLENDED LEARNING ROTATION MODEL*  
STRATEGI KONFLIK KOGNITIF UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
SPASIAL DAN *RESILIENSI*  
PADA SISWA SMA**

**Disusun dan Diajukan Oleh:**

**SYAMSAH FITRI  
8176171034**

Telah Dipertahankan di depan Panitia Ujian Tesis  
Pada Tanggal 16 Januari 2020 dan Dinyatakan Telah Memenuhi  
Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Magister Pendidikan  
Program Studi Pendidikan Matematika

**Medan, 16 Januari 2020**

**Menyetujui:  
Tim Pembimbing**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**



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



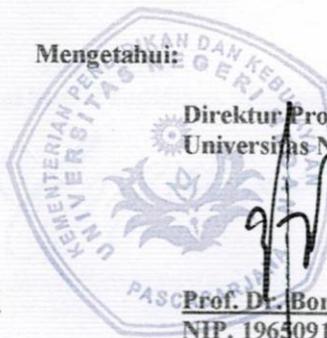
**Dr. Hermawan Svahputra, M.Si  
NIP. 19800930 200312 1 002**

**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

**PENGARUH *BLENDED LEARNING ROTATION MODEL*  
STRATEGI KONFLIK KOGNITIF UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN  
SPASIAL DAN *RESILIENSI*  
PADA SISWA SMA**

TESIS

Disusun dan Diajukan Oleh:

**SYAMSAH FITRI**  
8176171034

Medan, 16 Januari 2020

Menyetujui:  
Tim Pembimbing

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



Dr. Hermawan Syahputra, M.Si  
NIP. 19800930 200312 1 002

Mengetahui  
Ketua Program Studi Pendidikan Matematika



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

### LEMBAR PERSETUJUAN TESIS

NAMA : Syamsah Fitri  
NIM : 8176171034  
JUDUL TESIS : Pengaruh Blended Learning Rotation Model Strategi Konflik Kognitif Untuk Meningkatkan Kemampuan Spasial Dan Resiliensi Pada Siswa SMA  
HARI/ TANGGAL : Kamis, 16 Januari 2020

---

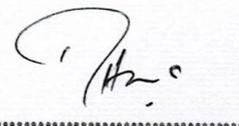
No. NAMA

Tanda Tangan

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



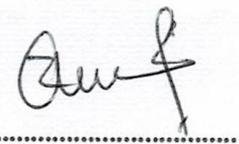
2. **Dr. Hermawan Syahputra, M.Si**  
NIP. 19800930 200312 1 002



3. **Dr. Ani Minarni, M.Si**  
NIP. 196510310 199203 2 003



4. **Dr. Arnita, M.Si**  
NIP. 197606321 200812 2 001



5. **Dr. Izwita Dewi, M.Pd**  
NIP. 19620706 198903 2 001



## Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat dan Memalsukan Data

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Syamsah Fitri  
NIM : 8176171034  
Angkatan : XV  
Prodi : Pendidikan Matematika  
Judul Tesis : Pengaruh *Blended Learning Rotation Model* Strategi Konflik Kognitif untuk Meningkatkan Kemampuan Spasial dan *Resiliensi* Pada Siswa SMA

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, 16 Januari 2020

Saya yang membuat pernyataan,



Syamsah Fitri  
8176171034