## Skripsi:

Analysis of Metacognitive Approach by Giving Scaffolding on Students'
Mathematical Reasoning Ability

Name : Latif Irfan ID Number : 4163312015

Study Program : Bilingual Mathematics Education

Department : Mathematics

Approved By: Skripsi Supervisor

Dr. Kms. M. Amin Pauzi, M.Pd NIP. 19640629 199303 1 001

Acknowledged By:

Bilingual Program Coordinator, Mathematics Department Chairman,

Dr. Ety Djulia, M.Pd NIP. 19660724 199103 2 012 Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si. NIP. 19691126 199702 T 001

Fakultas MNPA Unimed

Dean,

MIPA

Dr. Fauziyah Harahap, M.Si NIP. 19660728 199103 2 002

Date of Graduate: October, 7th 2020

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

CAS NEG

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 07 Oktober 2020

Yang Menyatakan,

D852AAFF737098492

6000

Latif Irfan

NIM. 4163312015





## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Latif Irfan

NIM : 4163312015

Program Studi: Pendidikan Matematika Bilingual

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Analysis of Metacognitive Approach by Giving Scaffolding on Students'
Mathematical Reasoning Ability"

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 07 Oktober 2020

Yang menyatakan,

Latif Irfan

NIM. 4163312015

## **BIOGRAPHY**



Latif Irfan was born in Medan on May 28<sup>th</sup> 1998. His father's name is Drs Ali Imran and his mother's name Saudah S.Ag. He is the first child of two siblings. In 2004, he started his study in SD Negeri 060874 Medan and graduated In 2010. He continued his study in MTS Swasta Islamiyah Medan and graduated in 2013.

In 2012, he continued his study in SMA Swasta Kartika I-1 Medan and graduated in 2016. After graduated from senior high school, he continued his study in State University of Medan as a student in Bilingual Class Program of Mathematics Education Study Program in 2016 and graduate 2020. The title of skripsi is "Analysis of Metacognitive Approach by Giving Scaffolding on Students' Mathematical Reasoning Ability"

