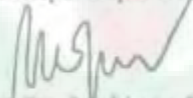


Skripsi:

**Analysis of Improvement of Students' Critical Thinking Ability
Through Problem Based Learning**

Name : Tiffani Evelyn Pangestu
IDN : 4173111080
Study Program : Bilingual Mathematics Education
Department : Mathematics

Approved by:
Skripsi Supervisor,



Prof. Dr. Mukhtar, M. Pd
NIP. 19590807 198303 1 033

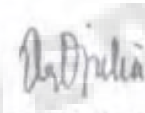
Acknowledged by:

Mathematics Department
Head,



Dr. Parduan Sitompul, M. Si
NIP. 19691126 199702 1 001

Bilingual Program
Coordinator,



Dr. Ely Djulla, M. Pd
NIP. 19660724 199103 2 012



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M. Si
NIP. 19660728 199103 2 002

Date of Graduate : September 1st, 2021

THE *Charismatic Building*
UNIVERSITY

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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, 22 Oktober 2021

Yang Menyatakan,



Tiffani Evelyn Pangestu

NIM. 4173114080

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Tiffani Evelyn Pangestu

NIM : 4173111080

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 Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"Analysis of Improvement of Students' Critical Thinking Ability Through Problem Based Learning"

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengaihlmedia/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 : 22 Oktober 2021

Yang menyatakan,



Tiffani Evelyn Pangestu

NIM. 4173111080

THE
Character Building
UNIVERSITY

BIOGRAPHY



Tiffani Evelyn Pangestu, the author of skripsi entitled “**Analysis of Improvement of Students’ Critical Thinking Ability Through Problem Based Learning**”, was born in Rantauprapat on January 23rd, 2000. The author is the last child (of four siblings) of couple Mahlan Pangestu (Father) and Since Tantry (Mother). The author started her formal education in TK Perguruan Kristen Methodist-2 Rantauprapat in 2003, the author continued her education in SDS Perguruan Kristen Methodist-2 Rantauprapat in 2005 until 2011. After graduated from elementary school, the author continued her education in SMPS Buddhis Jayanti and graduated in 2014. In Senior high school, Science Major, was attended for 3 years since 2014 until 2017 in SMA Negeri 3 Rantau Utara. In 2017, by SBMPTN, the author was accepted as one of the students in Bilingual Mathematics Education Study Program, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Medan. On September 1st, 2021, the author was declared to have passed the skripsi defense exam, and is entitled to use the degree of Sarjana Pendidikan (S.Pd). During studying in UNIMED, the author is active in national seminars and has participated in student creativity programs and the author is an private teacher.



THE
Character Building
UNIVERSITY