


Skripsi:

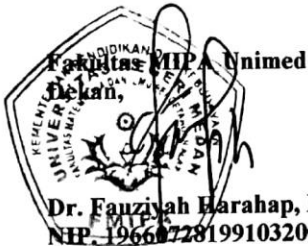
**Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran  
Kooperatif Tipe *Jigsaw* dengan *Student Teams Achievement  
Division (STAD)* Pada Materi Sistem Pencernaan  
Makanan Manusia Kelas XI IPA SMA  
Negeri 6 Medan T.P. 2019/2020**

Nama Mahasiswa : Silvana E. Situmeang  
NIM : 4153341045  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi


Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi

  
Dra. Marjity Sipayung, M. Si  
NIP. 195802231986012001

Mengetahui:

  
Fakultas MIPA Nnimed  
Medan,  
Dr. Fauziah Barahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,

  
Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP.196404241989031027

Tanggal Lulus : 20 Juli 2020

## 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, Juli 2020

Yang Menyatakan,

  
METERAI  
TEMPEL  
1E75AAHF536161358  
6000  
ENAM RIBURUPIAH  
Silvana E. Siameang  
Nim. 4153341045

## HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Silvana E. Situmeang  
NIM : 4153341045  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : 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:

“Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Jigsaw* dengan *Student Teams Achievement Division* (STAD) Pada Materi Sistem Pencernaan Makanan Manusia Kelas XI IPA SMA Negeri 6 Medan T.P.2019/2020“.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan 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 : Juli 2020  
Yang menyatakan,



Silvana E. Situmeang  
NIM. 4153341045