

**Skripsi**

**Perbedaan Hasil Belajar Biologi Menggunakan Pembelajaran Kooperatif  
Tipe *Make A Match* Dengan Tipe *Bamboo Dancing* Pada Materi  
Sel di Kelas XI SMA Negeri 10 Medan**

Nama : Tagonna E. Siburian  
NIM : 4153341049  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

**Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi**



**Dr. Masdiana Sinambela, M.Si.  
NIP. 196011051986012001**

**Mengetahui:**

**Fakultas FMIPA Unimed**  
  
**Dr. Fauziyah Harahap, M. Si.  
NIP. 196607281991032002**

**Jurusan Biologi  
Ketua,**



**Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027**

**Tanggal Lulus : 19 Februari 2020**

## RIWAYAT HIDUP



Tagonna Siburian lahir di Desa Lumban Barat, Kecamatan Paranginan, Kabupaten Humbang Hasundutan pada tanggal 20 Mei 1998 sebagai anak pertama dari pasangan Hasintongan Siburian dan Samaria Sianturi. Memasuki bangku Sekolah Dasar di SDN N 173316 Paranginan pada tahun 2003 dan selesai pada tahun 2009. Kemudian masuk pendidikan sekolah Pertama di SMP Negeri 1 Paranginan dan selesai tahun 2012. Kemudian melanjutkan pendidikan

Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 1 Paranginan dan selesai pada tahun 2015. Selanjutnya dari tahun 2015 melanjutkan Pendidikan ke jenjang Perguruan Tinggi dan tercatat sebagai mahasiswa Universitas Negeri Medan, Jurusan Pendidikan Biologi tahun 2015. Penulis menyelesaikan studi serta memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada tahun 2020 dengan judul Skripsi “Perbedaan Hasil Belajar Siswa Menggunakan Model Kooperatif Tipe *Make A Match* dan *Bamboo Dancing* Pada Materi Sel SMA Negeri 10 MEDAN T.P 2019/2020”, dan selesai pada tahun 2020.

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS


Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah 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 di proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan paal 70).

Medan, Juli 2020

Yang menyatakan,



  
Tagonna E. Siburian  
NIM. 4153341049

**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Tagonna E. Siburian  
NIM : 4153341049  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

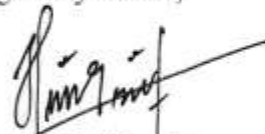
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Perbedaan Hasil Belajar Biologi Menggunakan Pembelajaran Kooperatif Tipe *Make A Match* Dengan Tipe *Bamboo Dancing* Pada Materi Sel di Kelas XI SMA Negeri 10 Medan**

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 (data base), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

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

Dibuat di : Medan  
Pada tanggal : 31 Juli 2020  
Yang menyatakan,



Tagonna E. Siburian  
NIM. 4153341049