

**Skripsi:**

**Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi dan Sikap Ilmiah  
Siswa pada Materi Sistem Respirasi di Kelas XI IPA SMA Negeri 15  
Medan Tahun Pembelajaran 2019/2020.**

**Nama : Donna Karolina Br Surbakti**  
**NIM : 4163341019**  
**Program Studi : Pendidikan Biologi**  
**Jurusan : Biologi**

**Menyetujui:**  
**Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Ahmad Shafwan S. Pulungan, S.Pd., M.Si.**  
**NIP. 19841031 201012 1 003**

**Mengetahui:**



**Fakultas MIPA Unimed**  
**Dekan,**

**Dr. Fatmahanik Harahap, M.Si.**  
**NIP. 19660728 199103 2 002**

**Jurusan Biologi**  
**Ketua,**



**Dr. Hasruddin, M.Pd.**  
**NIP. 19640424 198903 1 027**

**Tanggal Lulus: 15 Juli 2020**

## HALAMAN 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 didalam 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 pasal 70).

Medan, 16 Juni 2020

Yang menyatakan,



(Donna Karolina Br Surbakti)

NIM. 4163341019

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

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

Nama : Donna Karolina Br Surbakti  
NIM : 4163341019  
Program Studi : Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

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

Upaya Meningkatkan Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Dan Sikap Ilmiah Siswa pada Materi Sistem Respirasi di Kelas XI IPA SMA Negeri 15 Medan Tahun Pembelajaran 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 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 : 16 Juni 2020

Yang menyatakan,



(Donna Karolina Br Surbakti)

NIM. 4163341019