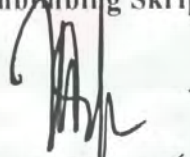


Skripsi:

**Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Problem Based Learning* Pada Materi Virus Kelas X SMA Negeri 1
Pengurusan 2022/2023**

Nama : Renatha Valentina ButarButar
NIM : 4182141012
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Biologi

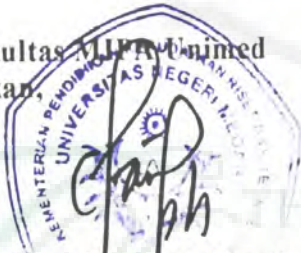
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dra. Martina Asiati Napitapulu, M.Sc
NIP. 196503051990022001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Biologi
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus : 15 Nopember 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila dikemudian 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, 15 Nopember 2022
Yang Menyatakan,



Renatha Valentina ButarButar
NIM. 4182141012

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

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

Nama : Renatha Valentina ButarButar
NIM : 4182141012
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

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

“Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis *Problem Based Learning* pada Materi Virus Kelas X SMA Negeri 1 Pangururan 2022/2023”.

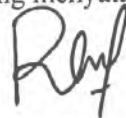
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalty Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 15 November 2022

Yang menyatakan,



Renatha Valentina ButarButar
NIM. 4182141012

RIWAYAT HIDUP



Renatha Valentina ButarButar, lahir di Parapat, Kec. Girsang Sipangan Bolon, Kab. Simalungun, Prov. Sumatera Utara pada tanggal 14 Februari 2000. Penulis merupakan anak ke empat dari lima bersaudara dari pasangan Horas ButarButar dan Lindawaty Manurung. Penulis memulai pendidikan formal pada tahun 2006 di SD Negeri 091463 Parapat. Selesai tingkat Sekolah Dasar penulis melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama (SMP) di SMP Negeri 1 Parapat dan lulus pada tahun 2015. Penulis melanjutkan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 1 Parapat dan selesai pada tahun 2018. Pada tahun 2018, penulis diterima sebagai mahasiswa di Program Studi Pendidikan Biologi, Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan.