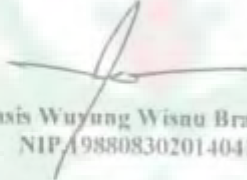


Skripsi:


Pengembangan Buku Suplemen Pengenalan PCR (*Polymerase Chain Reaction*)  
Pada Mata Kuliah Biomolekuler Di Universitas Negeri Medan

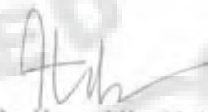
Nama : Desy Suryanthi Tamba  
NIM : 4183341011  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Wasis Wuyung Wisnu Brata, M.Pd  
NIP.198808302014041001

Mengetahui:

  
Fakultas MIPA Unimed  
Jurusan Biologi  
Prof. Dr. Fatmahan Harahap, M.Si  
NIP.196607281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,  
  
Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP.196404241989031027

Tanggal lulus: 28 Juni 2022  
THE  
Character 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 dikemudian 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 dan pasal 70).

Medan, Juni 2022

Yang menyatakan,



The image shows a circular official stamp of Universitas Mitra Indonesia (UNIMED) with a green bird emblem in the center. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in black ink. To the left of the signature is a rectangular stamp with the text 'METERA TEMPAK' and the number '68CAJX954312009'.

Desy Suryanthi

Tamba

NIM.4183341011

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

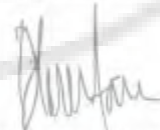
Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Desy Suryanthi Tamba  
NIM : 4183341011  
Program Studi : Pendidikan Biologi  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

Demikian pengembangan ilmu pengetahuan, saya setuju untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **Pengembangan Buku Suplemen Pengenalan PCR (*Polymerase Chain Reaction*) pada matakuliah Biomolekuler di Universitas Negeri Medan** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif 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 : 23 Mei 2022  
Yang menyatakan,



Desy Suryanthi Tamba  
NIM. 4183341011

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Desy Suryanthi Tamba, penulis skripsi berjudul Pengembangan Buku Suplemen Pengenalan PCR (*Polymerase Chain Reaction*) pada Matakuliah Biomolekuler di Universitas Negeri Medan, dilahirkan di sosor beringin pada tanggal 09 Oktober 2000. Penulis adalah anak kedua (dari 6 bersaudara) dari pasangan Dulifen Tamba (Ayah) dan Tiurma Tondang (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 030340 pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selesai dijenjang SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Sumbul dan tamat pada tahun 2015. Pendidikan SMA ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2015 sampai pada tahun 2018 di SMA Negeri 1 Sumbul. Pada tahun 2018 melalui jalur mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di program studi Pendidikan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan penulis aktif dalam berbagai kegiatan seminar. Penulis juga aktif dalam kegiatan organisasi internal maupun eksternal kampus dan merupakan anggota aktif Asisten laboratorium Struktur dan Perkembangan Hewan periode 2019-2022.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY