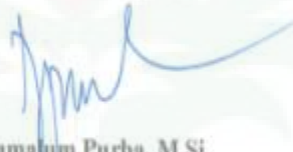


SKRIPSI :

Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Proyek Dengan Multimedia *Adobe Flash* Di SMA Negeri 2 Lintongnihuta Pada Materi Asam dan Basa

Nama : Novelyani Siregar  
NIM : 4163131018  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi



Drs. Jama'um Purba, M.Si  
NIP. 196441271 199103 1 002

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed

Bekasi



Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia

Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 11 Juni 2020

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

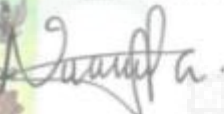
Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

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,



  
Novelyani Siregar  
NIM. 4163131018

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

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

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

Nama : Novelyani Siregar  
NIM : 4163131018  
Program Studi: Pendidikan Kimia  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis Karya : Skripsi

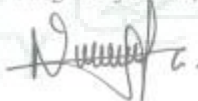
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Proyek Dengan Multimedia *Adobe Flash* Di SMA Negeri 2 Lintongnihuta Pada Materi Asam Dan Basa

berserta 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 : 19 Juli 2020  
Yang menyatakan,



Novelyani Siregar  
NIM.4163131018