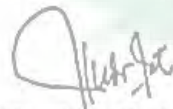


Skripsi :

PENGEMBANGAN INSTRUMEN TES *HIGHER ORDER*  
*THINKING SKILL (HOTS)* PADA MATERI  
IKATAN KIMIA KELAS X SMA

Nama : Nur Ainun Siregar  
NIM : 4173331036  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

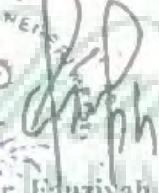


Dr. Ajat Sudrajat, M.Si  
NIP. 196406251990031003

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed

Dekan:



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

Jurusan Kimia

Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 21 Juli 2021

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun di;ujuk 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).

Yang menyatakan,



Nur Ainun Siregar

NIM : 4173331036

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 : Nur Ainun Siregar  
NIM : 4173331036  
Program studi : Pendidikan Kimia  
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Jenis kaitan : Skripsi

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

**“Pengembangan Instrumen Tes *Higher Order Thinking Skill* (HOTS) Pada Materi Ikatan Kimia Kelas X SMA”**

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), memuat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta

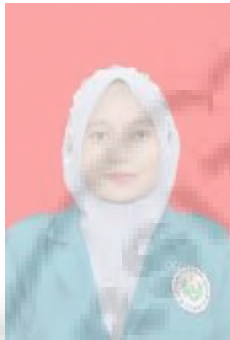
Dibuat di Medan  
Pada tanggal 2021  
Yang menyatakan,



Nur Ainun Siregar  
NIM : 4173331036

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## RIWAYAT HIDUP



Nur Ainun Siregar, dilahirkan di Sibuhuan pada tanggal 27 Juni 1999. Ayah bernama H. Ahmad Juneid Siregar dan Ibu Hj. Elida Khairani Nasution S.Pd. Penulis Memulai pendidikan pada tahun 2005 di SD Negeri 0101 Sibuhuan dan tamat pada Tahun 2011. Kemudian melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 1 Barumun pada Tahun 2011 dan tamat pada Tahun 2014. Pada tahun 2014 penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Barumun dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017 penulis diterima pada salah satu PTN di Sumatra Utara yaitu Universitas Negeri Medan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Kimia prodi Pendidikan Kimia melalui jalur MANDIRI.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY