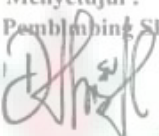


Skripsi:

Perbedaan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Menggunakan *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* dengan Media *Adobe Flash* pada Materi Laju Reaksi

Nama : Nia Adelia
NIM : 4161131018
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi


Dewi Syafriani, S.Pd, M.Pd
NIP. 198708182012122002

Mengetahui :

Fakultas MIPA UNIMED

Dekan


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

Jurusan Kimia
Ketua,


Dr. Ayi Darmana, M.Si.
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 22 Juli 2020

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 yang 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 proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 5 ayat 2 dan pasal 70).

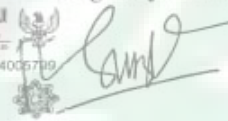
Medan, Oktober 2020

Yang menyatakan,

METERAI
TEMPEL

78E43AHF674006719

6000
RUPIAH



Nia Adelia

NIM. 4161131018

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Nia Adelia
NIM : 4161131018
Program Studi : Pendidikan Kimia
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

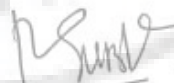
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

"Perbedaan Aktivitas dan Hasil Belajar Siswa Menggunakan model *Problem Based Learning* dan *Discovery Learning* dengan media *Adobe Flash* Pada Materi Laju Reaksi"

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : Oktober 2020
Yang menyatakan,



Nia Adelia
NIM. 4161131018

THE
Character Building
UNIVERSITY

RIWAYAT HIDUP

Nia Adelia dilahirkan di Tembung, Kec. Percut Sei Tuan Kab. Deli Serdang Sumatera Utara pada 14 Juli 1998. Bapak bernama Sutarno dan Mamak bernama Sike Hayatika, merupakan anak pertama dari tiga bersaudara. Penulis penempuh pendidikan TK di TKA Al-firdaus lulus pada tahun 2004. Berlanjut masuk pada tahun 2004 di SD Swasta Budi Rahayu dan lulus pada tahun 2010. Kemudian melanjutkan pendidikan di jenjang SMP di SMPN 2 Percut Sei Tuan lulus pada tahun 2013. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan SMA di SMAN 1 Percut Sei Tuan dan lulus pada tahun 2016. Pada tahun 2016 penulis diterima di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan di Jurusan Kimia Prodi Pendidikan melalui Jalur SNMPTN.



THE
Character Building
UNIVERSITY