

Skripsi:

Pembelajaran Laju Reaksi Terintegrasi Spiritual Dengan Model Problem Based Learning Dan Direct Interaction Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa

Nama : Siti Khairani
NIM : 4162131012
Program Studi: Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

**Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,**



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Mengetahui :

Fakultas MIPA UNIMED
Dekan,

Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 10 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 plagiat 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, 17 Juli 2020



Yang Menyatakan,

Siti Khairani

NIM. 4162131012

UNIVERSITAS
UNIMED
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 : Siti Khairani

NIM : 4162131012

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:

Pembelajaran Laju Reaksi Terintegrasi Spiritual dengan Model *Problem Based Learning* dan *Direct Interaction* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa

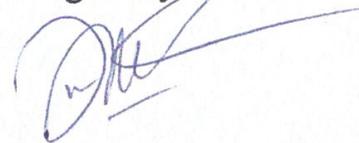
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 17 Juli 2020

Yang Menyatakan,



Siti Khairani

NIM. 4162131012