



Skripsi :

Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Pendekatan Sainifik Pokok Bahasan Laju Reaksi Di Sekolah Menengah Atas

Nama Mahasiswa : Widya Syahdi  
NIM : 4173331049  
Program Studi : Pendidikan Kimia  
Jurusan : Kimia

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi

Dr. Lisnawaty Simatupang, M.Si  
NIP. 19760719200312002

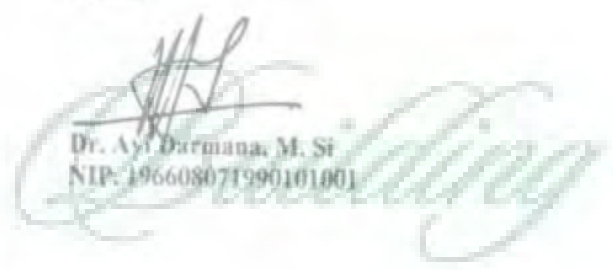
Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed  
Dekan:



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si  
NIP. 196607231994032002

Jurusan Kimia  
Ketua,



Dr. Ayl Darmana, M. Si  
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus : 05 Mei 2021

### 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 ditatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Medan, 10 Juni 2021

METERAI  
TEMPEL

6000

6000

Menyatakan,



Widya Syahdi

NIM 4173331049

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 : Widya Syahdi  
NIM : 4173331049  
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:

Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Pokok Bahasan Laju Reaksi beserta 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 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 : 10 Juni 2021

Yang menyatakan,

Widya Syahdi

NIM. 4173331049

## RIWAYAT HIDUP



Widya Syahdi, penulis skripsi berjudul Pengembangan Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Pendekatan Saintifik Pada Pokok Bahasan Laju Reaksi Di Sekolah Menengah Atas, dilahirkan di Medan, pada tanggal 23 Juni 1999. Penulis adalah anak kedua (dari tiga bersaudara) dari pasangan Dedi Suwandi (Ayah) dan Salmawati (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 060877 Medan pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 12 Medan dan tamat pada tahun 2014. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2014 sampai 2017 di SMA Negeri 8 Medan. Pada tahun 2017, melalui jalur mandiri, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal April 2021, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar sarjana Pendidikan (S.Pd). Selama menempuh kuliah di UNIMED, penulis pernah menjadi Asisten Laboratorium Kimia Dasar pada Tahun Ajaran 2019/2020.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY