

Skripsi:

**Penerapan Model *Problem Based Learning* Berbantuan
Media Interaktif *Ispring Presenter* Terhadap Hasil
dan Motivasi Belajar Siswa Pada
Materi Laju Reaksi**

Nama : Sarah Risboru Artaully Sitinjak
NIM : 4202431013
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Rudi Munzirwan Siregar, M.Si
NIP. 197906032006041003

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,

Dr. Ani Sutirani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 03 April 2024

LEMBAR 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 di proses sesuai dengan peraturan perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 25 April 2024

Yang Menyatakan,



Sarah Risboru Artauly Sitinjak

NIM. 4202431013

THE
Character Building
UNIVERSITY

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Sarah Risboru Artaully Sitinjak

NIM 4202431013

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:

“Penerapan Model *Problem Based Learning* Berbantuan Media Interaktif *Ispring Presenter* terhadap Hasil dan Motivasi Belajar Siswa Pada Materi Laju Reaksi”

Beserta perangkat data (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/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 : 25 April 2024
Yang Menyatakan,



Sarah Risboru Artaully Sitinjak
NIM. 4202431013