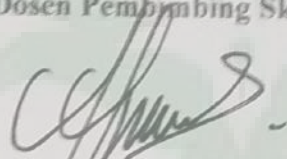


Skripsi:

Pengaruh Model *Problem Based Learning* Menggunakan Media *Powerpoint*
Ispring Terhadap Hasil Belajar dan Minat Belajar Siswa pada Materi
Keseimbangan Kimia

Nama : Yosjer Reyhan Naibaho
NIM : 4193131049
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

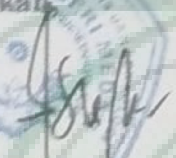
Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

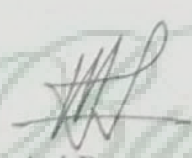

Dr. Ahmad Nasir Pulungan, S.Si., M.Sc
NIP. 198106182012121005

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Bekas

Jurusan Kimia
Ketua,


Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001


Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 22 Januari 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah 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 dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata didalam 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)

Medan, 31 Januari 2025

Yang Menyatakan



Yosjer Reyhan Naibaho

4193131049

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Yosjer Reyhan Naibaho
NIM : 4193131049
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 :

"Pengaruh Model *Problem Based Learning* Menggunakan Media *Powerpoint Ispring* Terhadap Hasil Belajar Dan Minat Belajar Siswa Pada Materi Keseimbangan Kimia"

Berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengolah 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 : 31 Januari 2025

ng Menyatakan,



Yosjer Reyhan Naibaho

4193331013