

Skripsi:

Perbandingan Hasil Belajar Siswa Dengan Model *Project Based Learning* Dan *Problem Based Learning* Berbantuan Media *Chemsketch* Pada Materi Ikatan Kimia

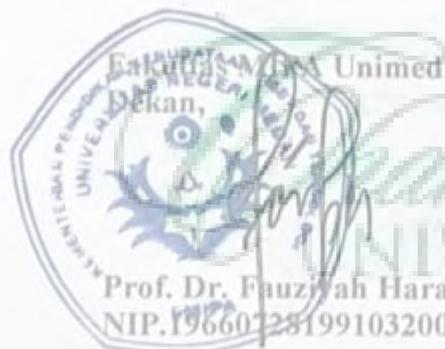
Nama : Juniaty Berutu
NIM : 4182131004
Program Studi : Pendidikan Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,

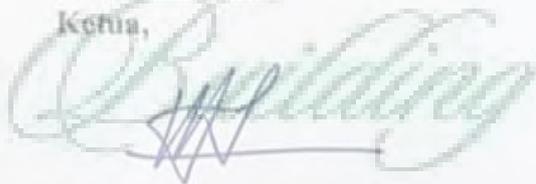


Elfrida Ginting, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP.197605062008122001

Mengetahui:



Jurusan Kimia
Ketua,



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

Tanggal Lulus : 13 Juli 2022

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 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, Juli 2022
Yang Menyatakan



Juniaty Berutu
NIM. 4182131004

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 : Juniaty Berutu

NIM : 4182131004

Program Studi : Pendidikan Kimia

Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

demikian 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:

Perbandingan Hasil Belajar Siswa Dengan Model Project Based Learning dan Problem Based Learning Berbantuan Media Chemscketch Pada Materi Ikatan Kimia

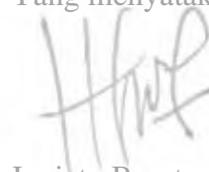
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : Juli 2022

Yang menyatakan,



Juniaty Berutu

NIM. 4182131004

RIWAYAT HIDUP



Juniaty Berutu, penulis skripsi berjudul Perbandingan Hasil Belajar Siswa Dengan Model Project Based Learning dan Problem Based Learning Berbantuan Media Chemsketch Pada Materi Ikatan Kimia, dilahirkan di Tanjung Morawa pada tanggal 12 Juni 2000. Penulis adalah anak kedua (dari 2 bersaudara) dari pasangan Carus Berutu dan Perpetua Hotliana Nadeak. Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 101882 Tanjung Morawa pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Selesai SD, Penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 1 Batang Kuis dan lulus pada tahun 2015. Setelah itu pada tahun 2015 sampai tahun 2018, penulis menempuh studi jurusan IPA di SMA Negeri 1 Tanjung Morawa. Pada tahun 2018, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 13 Juli 2022, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.). Selama menempuh studi di Universitas Negeri Medan penulis cukup aktif dalam kegiatan kampus seperti Pertukaran Mahasiswa Tanah Air Nusantara-Sistem Alih Kredit dengan Teknologi Informasi (PERMATA SAKTI) pada tahun 2020 dan program Kampus Merdeka yaitu Kampus Mengajar di salah satu SD Swasta pada tahun 2021.

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY