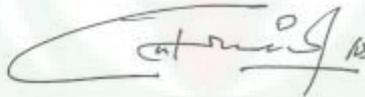


Skripsi:

Kajian Komputasi Prediksi Struktur Senyawa Kompleks Fe(II) dengan Ligan
Tiosianat (SCN⁻) dan Pyridin (C₅H₅N) Menggunakan Metode RHF (*Restricted
Hartree Fock*)

Nama : Vivi Semari Malau
NIM : 4203210023
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Prof. Dr. Asep Wahyu Nugraha M.Si
NIP.196706091992031001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sqtiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 22 Januari 2025

i

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Vivi Semari Malau, lahir di Simbolon Kecamatan Panombeian Panei Kabupaten Simalungun, pada tanggal 18 Januari 2003. Merupakan anak kedua (2) dari lima bersaudara. Berasal dari pasangan, Ayah yang bernama Habel Malau dan Ibu bernama Tiarmauli Siboro. Pendidikan formal yang ditempuh penulis yaitu pada tahun 2008 penulis masuk di SD Swasta Yadika dan lulus pada tahun 2014. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan pada tingkat Sekolah Menengah Pertama di SMPN 2 Aek Natas dan lulus pada tahun 2017. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan pada tingkat Sekolah Menengah Atas di SMAS Teladan P. Siantar dan lulus pada tahun 2020. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan pada tingkat Perguruan Tinggi Negeri di Universitas Negeri Medan pada tahun 2020 dengan mengambil Program Studi Kimia di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Selama perkuliahan, penulis aktif dalam berbagai kegiatan Kuliah Umum Jurusan Kimia dan Seminar nasional. Penulis juga menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) Industri Nabati Lestari Perdagangan.

THE
Character Building
UNIVERSITY

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 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 proses dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, Februari 2025
Yang menyatakan,



Vivi Semari Malau
NIM. 4203210023

THE
Character Building
UNIVERSITY

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

Sebagai sivitas akademis Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Vivi Semari Malau

NIM : 4203210023

Program Studi : 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 saya yang berjudul:

KAJIAN KOMPUTASI PREDIKSI STRUKTUR SENYAWA KOMPLEKS Fe(II) DENGAN LIGAN TIOSIANAT (SCN⁻) DAN PYRIDIN (C₅H₅N) MENGGUNAKAN METODE RHF (*RESTRICTED HARTREE FOCK*)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalimedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat mempublikasikan tugas akhir sayaselama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di: Medan

Pada tanggal: Februari 2025

Yang menyatakan,



Vivi Semari Malau

NIM 4203210023