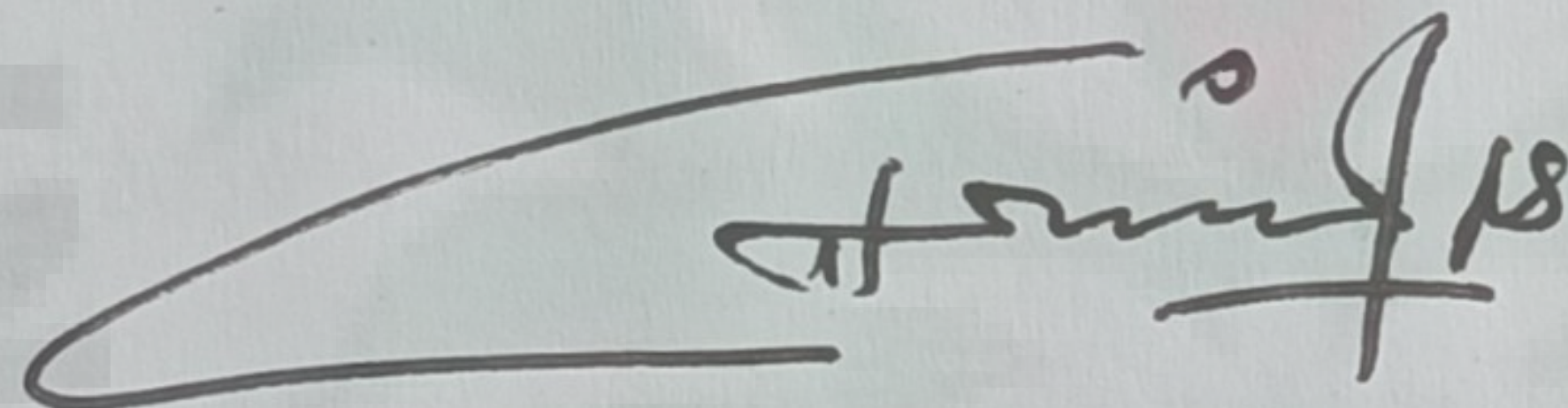


Skripsi:

Analisis Kuat Arus dan Waktu Proses Elektrolisis Terhadap Pelapisan Logam Perak (Ag) Pada Logam Tembaga (Cu)

Nama : Sarah Sihotang
Nim : 4193510011
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



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

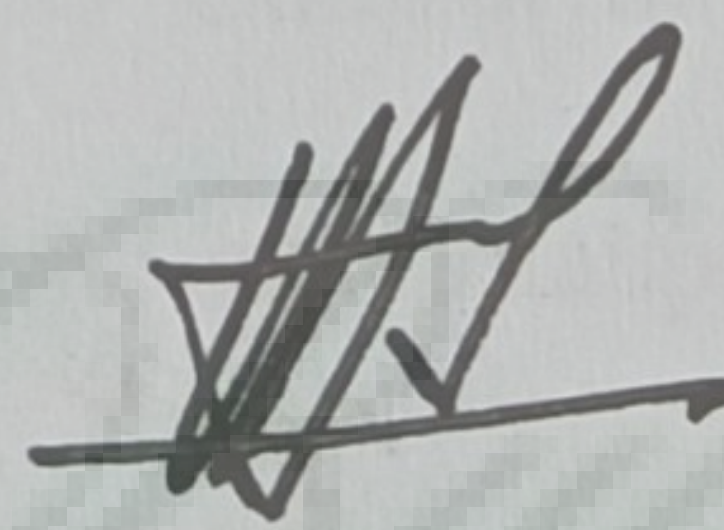
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 21 Juni 2023

RIWAYAT HIDUP



Sarah Sihotang, penulis skripsi Analisis Kuat Arus Dan Waktu Proses Elektrolisis Terhadap Pelapisan Logam Perak (Ag) Pada Logam Tembaga (Cu) ini, dilahirkan di Medan pada hari jumat tanggal 7 Desember 2001. Penulis adalah anak keempat (dari empat bersaudara) dari pasangan Bapak Nelson Sihotang dan Ibu Tiurma Hutagaol. Penulis menjalani pendidikan dasar di Sekolah Dasar di SD Negeri 101901 Lubuk Pakam pada tahun 2007 Dan LULUS pada tahun 2013. Pada Tahun 2013 penulis melanjutkan pendidikan SMP Negeri 1 Lubuk Pakam dan lulus pada tahun 2016 kemudian melanjutkan Sekolah Menengah Atas di SMA Swasta RK Serdang Murni Lubuk Pakam pada taun 2016 dan selesai pada tahun 2019, melalui jalur Mandiri , penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan .

Selama perkuliahan, Penulis aktif dalam berbagai kegiatan Kuliah Umum Jurusan Kimia dan Seminar Nasional. Penulis pernah Menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di laboratorium Quality Control di PT Pasific Medan Industri. Penulis juga aktif dalam kegiatan di jurusan maupun fakultas universitas negeri medan.

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya mengatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber ,baik yan 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-u unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dbatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU NO. 20 Tahun 2003,pasal 25 ayat 2pasal 70).

Medan, 21 Juni 2023

Yang menyatakan



Sarah Sihotang

Nim. 4193510011

THE
Character Building
UNIVERSITY

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Sarah Sihotang
NIM : 4193510011
Program Studi : Kimia
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembagangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive royalty-free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Analisis Kuat Arus Dan Waktu Proses Elektrolisis Terhadap Pelapisan Logam Perak (Ag) Pada Logam Tembaga (Cu)

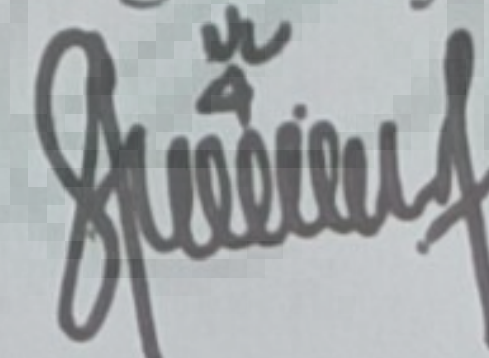
beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta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

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

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 21 Juni 2023

Yang menyatakan,



Sarah Sihotang

NIM. 4193510011