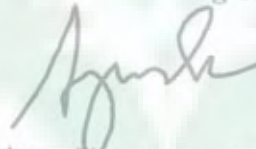


Skripsi:

Pemantapan Asap Cair Sebagai Biofuel Melalui Proses
Hidrideoksigenasi Dengan Katalis Oksida Logam
ZnO Terembankan Pada Zeolit Alam

Nama : Rifaldo Hasibuan
NIM : 4173210013
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia


Menyetujui :
Dosen Pembimbing Skripsi,



Agus Kembaren, M.Si
NIP.196808141994031004

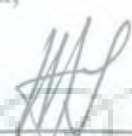
Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan



Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si
NIP.196607181991032002

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP.196608071990101001

Tanggal Lulus : 05 Januari 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, 05 Januari 2022

Yang Menyatakan,



Rifaldo Hasibuan
NIM. 4173210013

THE
Character Building
UNIVERSITY

Riwayat Hidup



Rifaldo Hasibuan, penulis skripsi berjudul “Pemantapan Asap Cair Sebagai Alternatif *Biofuel* Melalui Proses Hidrodeoksigenasi Dengan Katalis Oksida Logam Zn Terembankan Pada Zeolit Alam”, dilahirkan di Porsea pada tanggal 14 Juli 1999. Penulis adalah anak pertama (dari enam bersaudara) dari orangtua Sahat Hasibuan (Ayah) dan Santi A. Aritonang (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 3 Porsea pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Setelah lulus dari Sekolah Dasar pada tahun 2011, penulis melanjutkan pendidikan di SMP Negeri 2 Porsea dan lulus pada tahun 2014. Pada tahun 2014, penulis melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 1 Siantar Narumonda, Jurusan IPA dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2017, melalui jalur SBMPTN, penulis diterima di program studi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama perkuliahan, penulis juga pernah melaksanakan magang observasi di PT. Industri Karet Nusantara dan PT. Perkebunan Nusantara III (PTPN III) (Persero) Kota Tebing Tinggi. Serta menyelesaikan kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di BPSMB (Balai Pengujian dan Sertifikasi Mutu Barang) di Kota Medan. Penulis juga mengikuti program dari kampus untuk mengabdikan secara langsung bekerja bersama masyarakat melalui program Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang dilaksanakan di desa Nagatimbul Timur, kecamatan Bonatua Lunasi, Kabupaten Toba, Sumatera Utara selama sebulan penuh. Dalam bidang organisasi penulis pernah bergabung menjadi anggota IKBKK (Ikatan Keluarga Besar Kristen Kimia) serta pernah sebagai Koordinator Bidang Peralatan dalam perayaan Natal IKBKK tahun 2019. Selama menempuh kuliah di Unimed, penulis pernah mengikuti Seminar Nasional Kimia yang menjadi salah satu unit kegiatan Jurusan Kimia Unimed Desember 2021.