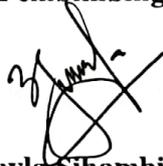


Skripsi:

Upgrading Bahan Bakar Cair Hasil Pirolisis Limbah Plastik *High Density Polyethylene* (HDPE) dengan Metode Hidrogenasi Menggunakan Katalis NiMo/ZAS

Nama : Ajeng Asri Audi
NIM : 4201210006
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Junifa Layla Sihombing, S.Si., M.Sc
NIP. 198006202006042001

Mengetahui:

Fakultas MIPA Universitas Negeri Medan
Dekan,

Dr. Ani Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001



Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 03 Juli 2024

RIWAYAT HIDUP



Ajeng Asri Audi, penulis skripsi berjudul *Upgrading Bahan Bakar Cair Hasil Pirolisis Limbah Plastik High Density Polyethylene (HDPE) Dengan Metode Hidrogenasi Menggunakan Katalis NiMo/ZAS ini*, dilahirkan di Kota Binjai pada tanggal 02 September 2002. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Agus Utariadi, ST dan Ibu Sri Hartati, SH. Penulis memulai pendidikan di TK Aida pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2008. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan di SD Swasta Singosari dan lulus pada tahun 2014. Penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Galih Agung dan tamat pada tahun 2017. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai tahun 2017 sampai 2020 di SMA Swasta Al-Azhar Medan. Pada tahun 2020, melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan, penulis aktif dalam berbagai kegiatan seminar nasional maupun internasional, Program Kreativitas Mahasiswa dan kegiatan organisasi lainnya. Penulis aktif menjadi asisten laboratorium kimia analitik pada kimia pemisahan dan kimia kuantitatif. Penulis juga aktif menjadi asisten laboratorium kimia fisik pada gas dan termodinamika serta pada kinetika dan kesetimbangan kimia. Penulis pernah melakukan kegiatan Magang Praktek selama 1 bulan di PT Sucofindo pada tahun 2023. Prestasi berkesan yang pernah diperoleh penulis adalah lolos pendanaan SIMBELMAWA pada Program Kreativitas Mahasiswa Bidang Riset Eksakta dan Bidang Kewirausahaan pada tahun 2023.

LEMBAR 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, 26 Mei 2024

Yang Menyatakan,



Ajeng Asri Audi

NIM. 4201210006

LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI

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

Nama : Ajeng Asri Audi
Nim : 4201210006
Program Studi : Kimia
Fakultas : 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:

Upgrading Bahan Bakar Cair Hasil Pirolisis Limbah Plastik High Density Polyethylene (HDPE) Dengan Metode Hidrogenasi Menggunakan Katalis NiMo/ZAS

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/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 : 27 Mei 2024
Yang menyatakan,



Ajeng Asri Audi
NIM. 4201210006