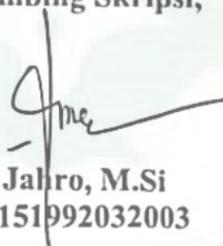


Skripsi:

Pengaruh Variasi Jumlah Lubang Terhadap Kualitas Konverter Katalitik Menggunakan Limbah Padat Pulp dan Zeolit X dari Abu Sekam Padi

Nama : Tania Evelyn
NIM : 4203210001
Program Studi : Kimia
Jurusan : Kimia

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Iis Siti Jahro, M.Si
NIP. 196510151992032003

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan

Dr. Awi Setiawan, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Kimia
Ketua,



Dr. Ayi Darmana, M.Si
NIP. 196608071990101001

Tanggal Lulus: 22 Januari 2025

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan bahwa dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2023, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 22 Januari 2025

Yang menyatakan,



Tania Evelyn

NIM. 4203210001

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 : Tania Evelyn
NIM : 4203210001
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 Non Eksklusif (*Non – exclusive Royalty – free Right*) atas karya saya yang berjudul:

Pengaruh Variasi Jumlah Lubang terhadap Kualitas Konverter Katalitik menggunakan Limbah Padat Pulp dan Zeolit X dari Abu Sekam Padi

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengali media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat mempublikasikan tugas akhir saya selama 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 : 22 Januari 2025
Yang menyatakan,



Tania Evelyn
NIM.4203210001