Kajian Pengaruh Konsentrasi Logam Dan Ultrasonikasi Dalam Sintesis Katalis Pdâ€“Ni/C Pada Upgrading
Minyak Ko-Pirolisis Fraksi Kerosin Melalui Deoksigenasi Menjadi Bio-Hidrokarbon
Melisa Uvictoria, Dr. Sri Sudiono, M.Si;Dr. Nabila Aprianti, S.T
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KAJIAN PENGARUH KONSENTRASI LOGAM DAN ULTRASONIKASI DALAM SINTESIS KATALIS Pd–Ni/C PADA *UPGRADING* MINYAK KO-PIROLISIS FRAKSI KEROSIN MELALUI DEOKSIGENASI MENJADI BIO-HIDROKARBON

STUDY OF THE EFFECTS OF METAL LOADING AND ULTRASONICATION IN THE SYNTHESIS OF PD–NI/C CATALYST FOR UPGRADING KEROSENE-FRACTION CO-PYROLYSIS OIL VIA DEOXYGENATION INTO BIOHYDROCARBONS

MELISA UVICTORIA
22/492574/21122

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

Kajian Pengaruh Konsentrasi Logam Dan Ultrasonikasi Dalam Sintesis Katalis Pdâ€“Ni/C Pada Upgrading
Minyak Ko-Pirolisis Fraksi Kerosin Melalui Deoksigenasi Menjadi Bio-Hidrokarbon
Melisa Uvictoria, Dr. Sri Sudiono, M.Si;Dr. Nabila Aprianti, S.T
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KAJIAN PENGARUH KONSENTRASI LOGAM DAN ULTRASONIKASI DALAM SINTESIS KATALIS Pd–Ni/C PADA *UPGRADING* MINYAK KO-PIROLISIS FRAKSI KEROSIN MELALUI DEOKSIGENASI MENJADI BIO-HIDROKARBON

STUDY OF THE EFFECTS OF METAL LOADING AND ULTRASONICATION IN THE SYNTHESIS OF Pd–NI/C CATALYST FOR UPGRADING KEROSENE-FRACTION CO-PYROLYSIS OIL VIA DEOXYGENATION INTO BIOHYDROCARBONS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana
Sains Ilmu Kimia

MELISA UVICTORIA
22/492574/21122

PROGRAM STUDI KIMIA

DEPARTEMEN KIMIA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kajian Pengaruh Konsentrasi Logam Dan Ultrasonikasi Dalam Sintesis Katalis Pdâ€“Ni/C Pada Upgrading
Minyak Ko-Pirolisis Fraksi Kerosin Melalui Deoksigenasi Menjadi Bio-Hidrokarbon**
Melisa Uvictoria, Dr. Sri Sudiono, M.Si;Dr. Nabila Aprianti, S.T
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN PENGARUH KONSENTRASI LOGAM DAN ULTRASONIKASI DALAM SINTESIS KATALIS Pd–Ni/C PADA UPGRADING MINYAK KO-PIROLISIS FRAKSI KEROSIN MELALUI DEOKSIGENASI MENJADI BIO-HIDROKARBON

Telah dipersiapkan dan disusun oleh :

MELISA UVICTORIA
22/492574/PA/21122

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 9 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Sri Sudiono, M.Si.	**Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D**
Pembimbing I	Penguji I
Dr. Nabila Aprianti, S.T	**Taufik Abdillah Natsir, S.Si., M.Sc., Ph.D**
Pembimbing II	Penguji II

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Dr. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Kajian Pengaruh Konsentrasi Logam Dan Ultrasonikasi Dalam Sintesis Katalis Pdâ€“Ni/C Pada Upgrading
Minyak Ko-Pirolisis Fraksi Kerosin Melalui Deoksigenasi Menjadi Bio-Hidrokarbon**
Melisa Uvictoria, Dr. Sri Sudiono, M.Si;Dr. Nabila Aprianti, S.T
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Melisa Victoria
NIM	: 22/492574/PA/21122
Tahun terdaftar	: 2022
Program studi	: S1–Kimia
Fakultas/sekolah	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Menyatakan bahwa,

1. Dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.
2. Tulisan ini tidak disusun atau dihasilkan oleh Kecerdasan Artifisial Generatif, kecuali untuk fungsi teknis seperti pemeriksaan tata bahasa, penerjemahan, dan/atau penyuntingan ringan, sesuai dengan norma-norma yang tercantum dalam Panduan Etika Akademik Pemanfaatan Kecerdasan Artifisial Generatif.

Jika pada kemudian hari ditemukan salah satu, beberapa, atau seluruh unsur di atas, maka saya bersedia menerima konsekuensi sesuai dengan peraturan yang berlaku di lingkungan Universitas Gadjah Mada.

Yogyakarta, 9 Juli 2026



Melisa Uvictoria

22/492574/PA/21122