PREPARASI KATALIS NiFe/?-Al2O3 TEREDUKSI GAS H2 ATAU NaBH4 UNTUK HYDROTREATMENT MINYAK LARVA BLACK SOLDIER FLY (Hermetia illucens) MENJADI BIOAVTUR
Aulia Dian Safitri, Prof. Dr. Triyono, S.U. ; Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

PREPARASI KATALIS NiFe/γ-Al_2O_3 TEREDUKSI GAS H_2 ATAU $NaBH_4$ UNTUK *HYDROTREATMENT* MINYAK LARVA BLACK SOLDIER FLY (*Hermetia illucens*) MENJADI BIOAVTUR

PREPARATION OF NiFe/γ-Al_2O_3 CATALYST REDUCED BY H_2 GAS OR $NaBH_4$ FOR HYDROTREATMENT OF BLACK SOLDIER FLY (Hermetia illucens) LARVAE INTO BIOAVTUR

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

AULIA DIAN SAFITRI
22/492963/PA/21155

PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PREPARASI KATALIS NiFe/?-Al2O3 TEREDUKSI GAS H2 ATAU NaBH4 UNTUK HYDROTREATMENT MINYAK LARVA BLACK SOLDIER FLY (Hermetia illucens) MENJADI BIOAVTUR
Aulia Dian Safitri, Prof. Dr. Triyono, S.U. ; Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PREPARASI KATALIS NiFe/γ-Al_2O_3 TEREDUKSI GAS H_2 ATAU $NaBH_4$ UNTUK *HYDROTREATMENT* MINYAK LARVA BLACK SOLDIER FLY (*Hermetia illucens*) MENJADI BIOAVTUR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

AULIA DIAN SAFITRI
22/492963/PA/21155

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 11 Juni 2026

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

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

Susunan Tim Penguji

Prof. Dr. Triyono, S.U.
Pembimbing I

Dr. Endang Astuti, M.Si.
Penguji I

Prof. Dra. Wega Trisunaryanti, M.S., Ph.D.Eng.
Pembimbing II

Adhi Dwi Hatmanto, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji II