ANALISIS PERFORMA DAN EMISI DARI PEMBAKARAN BAHAN BAKAR BIODIESEL B40 DENGAN CAMPURAN MINYAK
PIROLISIS PADA MESIN DIESEL SATU SILINDER
Hafizh Naufaly Akbar, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM; Robertus Dhimas Dhewangga Putra S.T., M.Eng., P
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS PERFORMA DAN EMISI DARI PEMBAKARAN BAHAN BAKAR BIODIESEL B40 DENGAN CAMPURAN MINYAK PIROLISIS PADA MESIN DIESEL SATU SILINDER

Nomor Soal : TKM2343KE06 / II - 2025/2026 / HWS / 26 01 / 13.02 / 2023

Disusun Oleh:

Hafizh Naufaly Akbar

19//443897/TK/49093

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

UNIVERSITAS GADJAH MADA
ANALISIS PERFORMA DAN EMISI DARI PEMBAKARAN BAHAN BAKAR BIODIESEL B40 DENGAN CAMPURAN MINYAK PIROLISIS PADA MESIN DIESEL SATU SILINDER
Hafizh Naufaly Akbar, Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM; Robertus Dhimas Dhewangga Putra S.T., M.Eng., P
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

Analisis Performa dan Emisi dari Pembakaran Bahan Bakar Biodiesel B40 dengan Campuran Minyak Pirolisis pada Mesin Diesel Satu Silinder

HAFIZH NAUFALY AKBAR
19/443897/TK/49093

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Juli 2026

Susunan Dosen Penguji

Ketua	Pembimbing Utama
Dr. Ir. Akmal Irfan Majid, S.T., M.Eng.	Prof. Dr. Ir. Harwin Saptoadi, M.SE., IPM., ASEAN Eng.
Anggota	**Anggota**
Dr. Ir. Willic Prasidha, S.T., M.Eng.	Ir. Robertus Dhimas Dhewangga Putra, S.T., M.Eng., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
14 Juli 2026.
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin

Ir. Indro Pranoto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada

Ir. Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.