Evaluation of a Plant Fisiology Monitoring System Performance Based on Visible-Near Infrared Spectroscopy in a Controlled Environment
KARAKTERISASI BAHAN BAKAR MINYAK BERDASARKAN NILAI RON
ROHMAH INSYIRAH HANDAYANI; Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.; Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

STUDI KOMPARATIF SPEKTROSKOPI ^{1}H NMR, METODE INDUKSI ELEKTROMAGNETIK, DAN METODE KAPASITIF DALAM KARAKTERISASI BAHAN BAKAR MINYAK BERDASARKAN NILAI RON

COMPARATIVE STUDY OF ^{1}H NMR SPECTROSCOPY, ELECTROMAGNETIC INDUCTION METHOD, AND CAPACITIVE METHOD IN CHARACTERIZING PETROLEUM FUELS BASED ON RON VALUE

ROHMAH INSYIRAH HANDAYANI
24/547694/PPA/06904

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

Evaluation of a Plant Fisiology Monitoring System Performance Based on Visible-Near Infrared Spectroscopy in a Controlled Environment
KARAKTERISASI BAHAN BAKAR MINYAK BERDASARKAN NILAI RON
ROHMAH INSYIRAH HANDAYANI; Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.; Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

STUDI KOMPARATIF SPEKTROSKOPI ^{1}H NMR, METODE INDUKSI ELEKTROMAGNETIK, DAN METODE KAPASITIF DALAM KARAKTERISASI BAHAN BAKAR MINYAK BERDASARKAN NILAI RON

COMPARATIVE STUDY OF ^{1}H NMR SPECTROSCOPY, ELECTROMAGNETIC INDUCTION METHOD, AND CAPACITIVE METHOD IN CHARACTERIZING PETROLEUM FUELS BASED ON RON VALUE

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika

ROHMAH INSYIRAH HANDAYANI
24/547694/PPA/06904

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

Evaluation of a Plant Fisiology Monitoring System Performance Based on Visible-Near Infrared Spectroscopy in a Controlled Environment
KARAKTERISASI BAHAN BAKAR MINYAK BERDASARKAN NILAI RON
ROHMAH INSYIRAH HANDAYANI, Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.; Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

STUDI KOMPARATIF SPEKTROSKOPI ^{1}H NMR, METODE INDUKSI ELEKTROMAGNETIK, DAN METODE KAPASITIF DALAM KARAKTERISASI BAHAN BAKAR MINYAK BERDASARKAN NILAI RON

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ROHMAH INSYIRAH HANDAYANI
24/547694/PPA/06904

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Januari 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.
Pembimbing I

Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si.
Penguji I

Dr. Eko Sulistya, M.Si.
Pembimbing II

Dr. Chalis Setyadi, S.Si., M.Sc.
Penguji II

Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 26 Januari 2026

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, M.Si.
Ketua Program Studi Magister Fisika

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc
NIP. 197511012002121002