

**BIODEGRADASI HIDROKARBON DALAM TANAH TERCEMAR
MINYAK BUMI MENGGUNAKAN KONSORSIUM MIKROBA
LUMPUR AKTIF DARI INSTALASI
PENGOLAHAN AIR LIMBAH**



SKRIPSI

OLEH:

AMANDA SAFIRA

20/459500/PN/16694

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025

SKRIPSI

BIODEGRADASI HIDROKARBON DALAM TANAH TERCEMAR MINYAK
BUMI MENGGUNAKAN KONSORSIUM MIKROBA LUMPUR AKTIF
DARI INSTALASI PENGOLAHAN AIR LIMBAH

Oleh

AMANDA SAFIRA

20/459500/PN/16694

Telah diuji pada tanggal:

30 Juli 2025

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D.

Tanda Tangan

Tanggal

17-10-2025

Pembimbing Pendamping

Ir. Ngadiman, M.Si., Ph.D.

Tanda Tangan

Tanggal

17/10/2025

Penguji

Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D.

Tanda Tangan

Tanggal

17/10/2025

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Donny Widiyanto, Ph.D.

Tanggal: 17/10/2025