



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

BIODEGRADASI TANAH TERCEMAR MINYAK BUMI MENGGUNAKAN KONSORSIUM BAKTERI
DALAM POME (Palm Oil Mill
Effluent)

Safira Ramadhani Azzahra, Prof. Ir. Irfan D Prijambada, M.Eng., Ph.D.; Ahmad Suparmin, S.P., M.AgrSc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BIODEGRADASI TANAH TERCEMAR MINYAK BUMI MENGGUNAKAN
KONSORSIUM BAKTERI DALAM POME (*Palm Oil Mill Effluent*)



SKRIPSI

OLEH:

SAFIRA RAMADHANI AZZAHRA

19/445854/PN/16369

FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**BIODEGRADASI TANAH TERCEMAR MINYAK BUMI MENGGUNAKAN KONSORSIUM BAKTERI
DALAM POME (Palm Oil Mill
Effluent)**

Safira Ramadhani Azzahra, Prof. Ir. Irfan D Prijambada, M.Eng., Ph.D.; Ahmad Suparmin, S.P., M.AgrSc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**BIODEGRADASI TANAH TERCEMAR MINYAK BUMI MENGGUNAKAN
KONSORSIUM BAKTERI DALAM POME (*Palm Oil Mill Effluent*)**

Oleh
SAFIRA RAMADHANI AZZAHRA
19/445854/PN/16369

telah diuji pada tanggal
22 November 2023

Skripsi ini diterima sebagai sebagian persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Ahmad Suparmin; S.P., M.Agr.Sc., Ph.D.

Penguji

Ir. Donny Widianto, Ph.D.

Tanda tangan

Tanda tangan

Tanda tangan

Tanggal

Tanggal

Tanggal

2 Januari 2024

21/01

2 Januari 2024

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada



Ir. Donny Widianto, Ph.D.
Tanggal : 2 Januari 2024