Degradasi Hidrokarbon Air Hasil Cucian Pretreatment Fisika Kimia Tanah Tercemar Minyak Bumi Oleh
Konsorsium Mikrobia Dalam Gambut
Muhammad Syahru Ramadhan, Prof. Ir. Irfan D. Prijambada, M.Eng., Ph.D.; Susanti Mugi Lestari, S.P., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# SKRIPSI

# DEGRADASI HIDROKARBON AIR HASIL CUCIAN *PRETREATMENT* FISIKA KIMIA TANAH TERCEMAR MINYAK BUMI OLEH KONSORSIUM MIKROBIA DALAM GAMBUT

Oleh:

Muhammad Syahru Ramadhan

22/506111/PN/18212

**DEPARTEMEN MIKROBIOLOGI PERTANIAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2026**

Degradasi Hidrokarbon Air Hasil Cucian Pretreatment Fisika Kimia Tanah Tercemar Minyak Bumi Oleh
Konsorsium Mikrobia Dalam Gambut
Muhammad Syahru Ramadhan, Prof. Ir. Irfan D. Prijambada, M.Eng., Ph.D.; Susanti Mugi Lestari, S.P., M.Si., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

# SKRIPSI

## DEGRADASI HIDROKARBON AIR HASIL CUCIAN *PRETREATMENT* FISIKA KIMIA TANAH TERCEMAR MINYAK BUMI OLEH KONSORSIUM MIKROBIA DALAM GAMBUT

Oleh
MUHAMMAD SYAHRU RAMADHAN
22/506111/PN/18212

Telah diuji pada tanggal:
25 Juni 2026

Skripsi ini diterima sebagai persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian

| | Tanda Tangan | Tanggal |
|---|---|---|
| Pembimbing Utama | | |
| Prof. Ir. Irfan D. Prijambada, M.Eng., Ph.D. | ..... | 25 Juni 2026 |
| NIP. 196111301986121001 | | |
| Pembimbing Pendamping | | |
| Susanti Mugi Lestari, S.P., M.Si., Ph.D. | ..... | 30 Juni 2026 |
| NIP. 198905252024062001 | | |
| Penguji | | |
| Desi Utami, S.P., M.Env.Sc., Ph.D. | ..... | 30 Juni 2026 |
| NIP. 111198812201607201 | | |

Ketua Departemen Mikrobiologi Pertanian
Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada

Muhammad Saifur Rohman, S.P., M.Si., M. Eng., Ph.D.
Tanggal: 30 JUNI 2026