UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PRODUKSI BIOELEKTRISITAS DARI PALM OIL MILL EFFLUENT MENGGUNAKAN SINGLE CHAMBER MICROBIAL FUEL CELL
Lidya Imelda Nelvi Ratu, Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D ; Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech., Ph
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PRODUKSI BIOELEKTRISITAS DARI *PALM OIL MILL EFFLUENT* MENGGUNAKAN *SINGLE CHAMBER MICROBIAL FUEL CELL*

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

Minat Studi Magister Teknologi untuk Pembangunan Berkelanjutan



diajukan oleh

Lidya Imelda Nelvi Ratu

23/530761/PMU/11783

kepada

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PRODUKSI BIOELEKTRISITAS DARI PALM OIL MILL EFFLUENT MENGGUNAKAN SINGLE CHAMBER MICROBIAL FUEL CELL
Lidya Imelda Nelvi Ratu, Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M.Eng., Ph.D ; Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech., Ph
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/



Tesis

PRODUKSI BIOELEKTRISITAS DARI *PALM OIL MILL EFFLUENT*
MENGGUNAKAN *SINGLE CHAMBER MICROBIAL FUEL CELL*

Dipersiapkan dan disusun oleh

Lidya Imelda Nelvi Ratu
23/530761/PMU/11783

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 19 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Anggota Dewan Penguji Lain Penguji I
Prof. Ir. Irfan Dwidya Prijambada, M. Eng., Ph.D	Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.
Pembimbing Pendamping	Penguji II
Nur Akbar Arofatullah, S.P., M.Biotech., Ph.D	Prof. Dr. Ir. Sarto, M.Sc., IPU

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal 15 JUN 2026
Ketua Program Studi Magister Ilmu Lingkungan

Dr. Sudaryatno, M.Si.
NIP. 196610141992031001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik,
Kemahasiswaan dan Kerja Sama
Sekolah Pascasarjana UGM

Prof. Dr. Ir. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.
NIP. 197804192002121004