

SKRIPSI
OPTIMALISASI UNIT PENGOLAHAN AIR LIMBAH DI PABRIK GULA
(PG) MADUKISMO KALURAHAN TIRTONIRMOLO, KASIHAN,
BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Disusun oleh

Wulan Sipayung
114220002/TL

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Program Studi Teknik Lingkungan, Jurusan
Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral dan Energi , UPN "Veteran" Yogyakarta
Pada tanggal 10 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Yogyakarta, 15 Juni 2026
Pembimbing


Ir. Ayu Utami, S.T., M.S.
NIDN. 0012018905

Yogyakarta, 15 Juni 2026
Ketua Tim Penguji


Ir. Muammar Gomareuzzaman, S.Si., M.Sc.
NIP. 19861109 201903 1 009

Yogyakarta, 15 Juni 2026
Anggota Tim Penguji I


Ir. Agus Bambang Irawan, S.Si., M.Sc.
NIP. 19760918 202121 1 002

Yogyakarta, 17 Juni 2026
Anggota Tim Penguji II


Ir. Titi Tiara Anasstasia, S.T., M.Sc.
NIP. 19911019 201903 2 025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1

Yogyakarta, 18 Juni 2026
Ketua Jurusan


Ir. Yohana Noradika Maharani, S.T., M. Eng., Ph.D.
NIP. 19820101 202203 2 001