

**STUDI OPTIMASI LAJU PERTUMBUHAN *Euglena gracilis*
YANG DIKULTUR PADA MEDIA BERNUTRISI *SUPER SMART*
FERTILIZER (SSF) SEBAGAI BAHAN BAKU *SUSTAINABLE*
AVIATION FUEL (SAF)**

TESIS



Bernardus Ferry Wahyu Laksono
23/524077/PTK/15169

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM
PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

**STUDI OPTIMASI LAJU PERTUMBUHAN *Euglena gracilis*
YANG DIKULTUR PADA MEDIA BERNUTRISI SUPER SMART FERTILIZER
(SSF) SEBAGAI BAHAN BAKU SUSTAINABLE AVIATION FUEL (SAF)**

Bernardus Ferry Wahyu Laksono
23/524077/PTK/15169
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Nugroho Dewayanto, S. T., M. Eng.

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M. S., IPU.

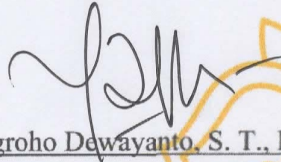
**STUDI OPTIMASI LAJU PERTUMBUHAN *Euglena gracilis*
YANG DIKULTUR PADA MEDIA BERNUTRISI SUPER SMART FERTILIZER
(SSF) SEBAGAI BAHAN BAKU SUSTAINABLE AVIATION FUEL (SAF)**

Bernardus Ferry Wahyu Laksono
23/524077/PTK/15169

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Mei 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua



Dr. Nugroho Dewayanto, S. T., M. Eng.

Anggota



Dr. Eko Agus Suyono, S.Si., M.App.Sc.

Anggota



Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M. S., IPU.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 27 Mei 2025.

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M. S., IPU.
NIP. 196006281986011001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002