

ANALISIS PRODUKSI GAS METAN BIOGAS DENGAN MEMANFAATKAN RETURN SLUDGE SEBAGAI STARTER



Oleh
Sholahuddin Al Ayyubi
20/459739/PT/08565

SKRIPSI

**Diserahkan guna memenuhi sebagai syarat
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar**

SARJANA PETERNAKAN

Pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**ANALISIS PRODUKSI GAS METAN BIOGAS DENGAN
MEMANFAATKAN RETURN SLUDGE SEBAGAI STARTER**

Disusun oleh:

Sholahuddin Al Ayyubi

20/459739/PT/08565

Disetujui pada tanggal

19 Juni 2024

Pembimbing



Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M. Si., Ph. D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19660209 199003 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS PRODUKSI GAS METAN BIOGAS DENGAN
MEMANFAATKAN RETURN SLUDGE SEBAGAI STARTER**

Disusun oleh:
Sholahuddin Al Ayyubi
20/459739/PT/08565

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 2 Mei 2024
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pemimpin Utama
Sebagai Ketua



Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph. D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19660209 199003 2 001
Anggota



Dr. Ir. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM.
NIP. 19810209 201012 2 002
Anggota



Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., MP., Ph.D., IPM.
NIP. 19710607 199702 1 001

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



Prof. Ir. Budi Gunloro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19700829 199601 1 001



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS PETERNAKAN

Jalan Fauna 3, Bulaksumur, Yogyakarta 55281, Telepon (0274) 513363
Faksimile (0274) 521578, Website: <http://fapet.ugm.ac.id>, E-mail: fapet@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor : 1356/J01.1.25/PP/2024

Dekan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama	: Sholahuddin Al Ayyubi
NIM	: 20/459739/PT/08565
Program Studi	: Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir	: Analisis Produksi Gas Metan Biogas dengan Memanfaatkan Return Sludge sebagai Starter
Tanggal Ujian	: 2 Mei 2024
Pembimbing	: 1. Prof.Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. 2. -
Penguji	: 1. Dr.Ir. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM. 2. Prof.Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., MP., Ph.D., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 13 Juni 2024.

Surat keterangan ini dibuat sebagai lampiran Unggah Mandiri Karya Akhir mahasiswa sebagai syarat yudisium atau wisuda pada program sarjana.

Demikian surat keterangan ini dikeluarkan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 19 Juni 2024
Dekan

Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP 197008291996011001

