

**ANALISIS PRODUKSI BIOGAS DAN EFISIENSI
PENGURANGAN EMISI METANA DALAM
PROSES *CO-DIGESTION* DARI
KOTORAN SAPI PERAH DAN
SLUDGE IPAL DOMESTIK**



Disusun oleh

Sukma Yunitasari
19/440155/PT/08060

SKRIPSI

Diserahkan guna memenuhi sebagai syarat
yang diperlukan untuk mendapar gelar

SARJANA PETERNAKAN

Pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**ANALISIS PRODUKSI BIOGAS DAN EFISIENSI PENGURANGAN EMISI
METANA DALAM PROSES CO-DIGESTION DARI KOTORAN SAPI
PERAH DAN SLUDGE IPAL DOMESTIK**

Disusun oleh:

Sukma Yunitasari

19/440155/PT/08060

Disetujui pada tanggal

2 Januari 2024

Pembimbing Utama

Prof. Ir. Ambar Pertiwiwinigrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

NIP. 196602091990032001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

ANALISIS PRODUKSI BIOGAS DAN EFISIENSI PENGURANGAN EMISI METANA DALAM PROSES CO-DIGESTION DARI KOTORAN SAPI PERAH DAN SLUDGE IPAL DOMESTIK

Disusun oleh:
Sukma Yunitasari
19/440155/PT/08060


Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 2 Januari 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI



Pembimbing Utama
Sebagai Ketua


Prof. Ir. Ambar Pertiwinigrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 196602091990032001
Anggota


Dr. Ir. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM.
NIP. 198102092010122002
Anggota


Dr. Ir. Mohammad Zainal Abidin, S.Pt., M.Biotech., IPM.
NIP. 198508292015041001

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan



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



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 : 53/J01.1.25/PP/2024

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

Nama : Sukma Yunitasari
NIM : 19/440155/PT/08060
Program Studi : Ilmu dan Industri Peternakan
Judul Karya Akhir : Analisis Produksi Biogas dan Efisiensi Pengurangan Emisi Metana dalam Proses *Co-Digestion* dari Kotoran Sapi Perah dan Sludge Ipal Domestik
Tanggal Ujian : 2 Januari 2024
Pembimbing : 1. Prof.Ir. Ambar Pertiwinigrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
2. -
Penguji : 1. Dr.Ir. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM.
2. Dr.Ir. Mohammad Zainal Abidin, S.Pt., M.Biotech., IPM.

Telah mendapatkan persetujuan dari para pembimbing dan penguji skripsi sehingga dinyatakan telah menyelesaikan revisi pada tanggal 2 Januari 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, 9 Januari 2024

Dekan



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

