



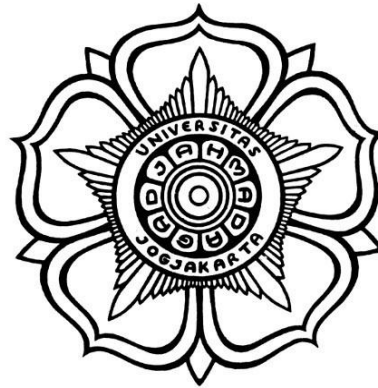
Analisis Perancangan Sistem Mikrogrid PV & Genset (Pyrolysis Oil) pada Daerah Terpencil Kabupaten Wonogiri

KRISNA ADHI SUWARNO PUTRA, Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman M.S., IPU. ASEAN Eng. ; Ir.Roni Iriawan, ST., M

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM MIKROGRID PV & GENSET
(PYROLYSIS OIL)
PADA DAERAH TERPENCIL KABUPATEN WONOGIRI**

TESIS



KRISNA ADHI SUWARNO PUTRA

23/529402/PTK/15615

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM
DEPARTEMEN TEKNIK SISTEM
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

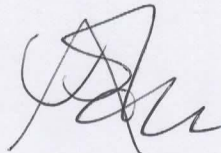
TESIS

ANALISIS PERANCANGAN SISTEM MIKROGRID PV & GENSET (PYROLYSIS OIL) PADA DAERAH TERPENCIL KABUPATEN WONOGIRI



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

Pembimbing Pendamping



Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.

**ANALISIS PERANCANGAN SISTEM MIKROGRID PV & GENSET
(PYROLYSIS OIL) PADA DAERAH TERPENCIL KABUPATEN WONOGIRI**

Krisna Adhi Suwarno Putra
23/529402/PTK/15615

telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 18 Februari 2026

Susunan Tim Penguji

Ketua



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

Anggota



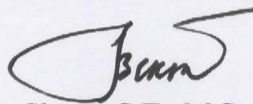
Dr. Ir. Nugroho Dewayanto,
S.T., M.Eng., IPM.

Anggota



Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D.,
SMIEEE.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 18 Februari 2026
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197708112002122002

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



Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Tim Kerja Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Kamis, 26 Februari 2026 09:23
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Paraf	Kamis, 26 Februari 2026 10:13
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Supto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Jumat, 27 Februari 2026 15:49

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Rabu, 25 Februari 2026 14:24



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Krisna Adhi Suwarno Putra
NIM : **23/529402/PTK/15615**
Tahun Terdaftar : 2023 Genap
Program Studi : Magister Teknik Sistem
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademi di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang / lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan / atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan / atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 18 Februari 2026



Krisna Adhi Suwarno Putra

23/529402/PTK/15615