

**ANALISIS TEKNO-EKONOMI DAN DAMPAK
LINGKUNGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA
(PLTS) ATAP UNTUK MENDUKUNG *NET ZERO ENERGY
BUILDING* PADA GEDUNG PERKANTORAN BANK BPD DIY**

TESIS



**Lintang Timur
21/489433/PTK/14272**

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

TESIS

**ANALISIS TEKNO-EKONOMI DAN DAMPAK
LINGKUNGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA
(PLTS) ATAP UNTUK Mendukung *NET ZERO ENERGY
BUILDING* PADA GEDUNG PERKANTORAN BANK BPD DIY**

Lintang Timur
21/489433/PTK/14272
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T.

Pembimbing Pendamping



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

TESIS

ANALISIS TEKNO-EKONOMI DAN DAMPAK LINGKUNGAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) ATAP UNTUK Mendukung NET ZERO ENERGY BUILDING PADA GEDUNG PERKANTORAN BANK BPD DIY

Lintang Timur

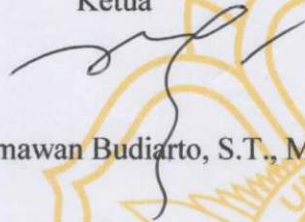
21/489433/PTK/14272

telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal *11 November 2024*...

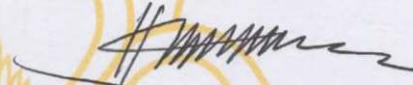
Susunan Tim Penguji

Ketua



Dr. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T.

Anggota



Dr. Eng. Ir. Mohammad Kholid Ridwan,
S.T., M.Sc., IPU., GP.

Anggota

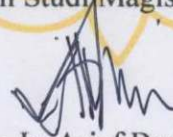


Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh derajat Magister

Tanggal *24 Januari 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



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS TEKNIK

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

NIP. 197011021998031002



Analisis Tekno-Ekonomi dan Dampak Lingkungan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Atap untuk

Mendukung Net Zero Energy Building pada Gedung Perkantoran Bank BPD DIY

Arif, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE; Roni Iriawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran: ~~Histori~~ alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Bidang Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Jumat, 31 Januari 2025 04:19
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Jumat, 31 Januari 2025 05:17
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Jumat, 31 Januari 2025 14:35

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Kamis, 30 Januari 2025 13:10



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