

**ANALISIS TEKNOEKONOMI DAN DAMPAK LINGKUNGAN
PENERAPAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA
(PLTS) DAN PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA
(PJU TS) UNTUK KAWASAN INDUSTRI STUDI KASUS PT. X**

TESIS



BAGAS WAHYU DEWANGGA

23/515439/PTK/15145

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

HALAMAN PERSETUJUAN

TESIS

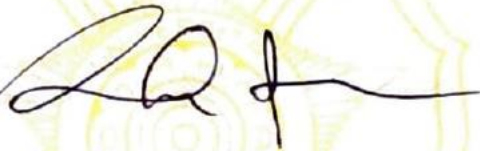
ANALISIS TEKNOEKONOMI DAN DAMPAK LINGKUNGAN PENERAPAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) DAN PENERANGAN JALAN UMUM TENAGA SURYA (PJU TS) UNTUK KAWASAN INDUSTRI STUDI KASUS PT. X

BAGAS WAHYU DEWANGGA

23/515439/PTK/15145

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing Pendamping



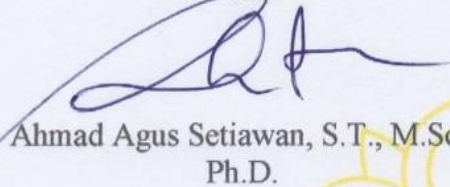
Dr. Ir. Akmal Irfan Majid. S.T.,M.Eng.

TESIS
Analisis Teknoekonomi Dan Dampak Lingkungan Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Dan Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJU TS) Untuk Kawasan Industri Studi Kasus PT. X

Bagas Wahyu Dewangga
23/515439/PTK/15145
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Februari 2026

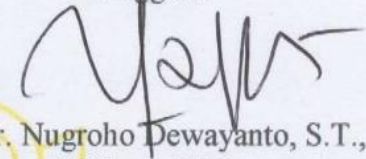
Susunan Tim Penguji

Ketua



Ahmad Agus Setiawan, S.T., M.Sc.,
Ph.D.

Anggota



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

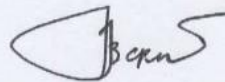
Anggota



Dr. Ir. Akmal Irfan Majid. S.T., M.Eng.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 27 Februari 2026

Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Bertha Maya Sopha, 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



Analisis Teknoekonomi dan Dampak Lingkungan Penerapan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) dan

Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya (PJU TS) Untuk Kawasan Industri Studi Kasus PT.X

Bagas Wahyu Dewangga, Ahmadi Agus Setiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. ; Dr. Ir. Akmal Irfan Majid. S.T.,M.Eng.

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

Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Tim Kerja Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Rabu, 4 Maret 2026 16:45
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Paraf	Rabu, 4 Maret 2026 18:13
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Supto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Kamis, 5 Maret 2026 11:05

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Rabu, 4 Maret 2026 13:53



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