UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Performa dan Kelayakan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Gedung SGLC
Tiara Larasati Noerhasan, Photovoltaic System, Solar Energy, Performance Analysis, Cost Benefit Analysis, Renewa
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS PERFORMA DAN KELAYAKAN EKONOMI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA GEDUNG SGLC

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

Tiara Larasati Noerhasan
22/493405/TK/54040

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Analisis Performa dan Kelayakan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Gedung SGLC
Tiara Larasati Noerhasan, Photovoltaic System, Solar Energy, Performance Analysis, Cost Benefit Analysis, Renewa
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PERFORMA DAN KELAYAKAN EKONOMI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA GEDUNG SGLC

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Tiara Larasati Noerhasan
22/493405/TK/54050

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 24 Juni 2026

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 198004032005012003

Dosen Pembimbing II

Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.
NIP. 196510041993031003

Analisis Performa dan Kelayakan Ekonomi Pembangkit Listrik Tenaga Surya Gedung SGLC
Tiara Larasati Noerhasan, Photovoltaic System, Solar Energy, Performance Analysis, Cost Benefit Analysis, Renewa
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

SKRIPSI

ANALISIS PERFORMA DAN KELAYAKAN EKONOMI PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA GEDUNG SGLC

Dipersiapkan dan disusun oleh

Tiara Larasati Noerhasan
22/493405/TK/54050

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **24 Juni 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN Eng.	**Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.**

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng., IPU. **Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001