



**Analisis Siklus Hidup (Life Cycle Assessment) dan Tekno Ekonomi Proyeksi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terapung di Waduk Mrica Wilayah PT PLN Indonesia Power UBP Mrica, Banjarnegara, Jawa Tengah**  
Mayan Wisnu Surya Pambudi, Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM; Dr. Ir. Suhanan, DEA., IPU.

**Analisis Siklus Hidup (*Life Cycle Assessment*) dan Tekno Ekonomi  
Proyeksi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)  
Terapung di Waduk Mrica Wilayah PT PLN Indonesia Power UBP  
Mrica, Banjarnegara, Jawa Tengah**

**TESIS**



**Mayan Wisnu Surya Pambudi**

**22/509434/PTK/14902**

**TEKNIK SISTEM ENERGI BARU DAN TERBARUKAN**

**MAGISTER TEKNIK SISTEM**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**Analisis Siklus Hidup (*Life Cycle Assesment*) dan Tekno Ekonomi Proyeksi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terapung di Waduk Mrica Wilayah PT PLN Indonesia Power UBP Mrica, Banjarnegara, Jawa Tengah**


Mayan Wisnu Surya Pambudi  
22/509434/PTK/14902  
Telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Suhanan, DEA., IPU

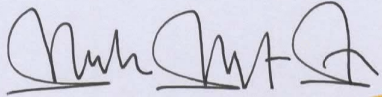
**Analisis Siklus Hidup (*Life Cycle Assesment*) dan Tekno Ekonomi Proyeksi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) Terapung di Waduk Mrica Wilayah PT PLN Indonesia Power UBP Mrica, Banjarnegara, Jawa Tengah**

Mayan Wisnu Surya Pambudi  
22/509434/PTK/14902  
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal 26 Februari 2025

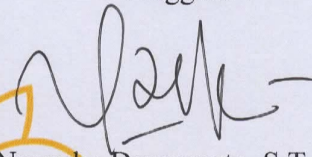
Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM



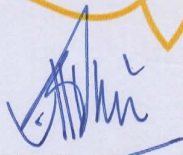
Dr. Nugroho Dewayanto, S.T., M.Eng

Anggota



Dr. Ir. Suhanan, DEA., IPU

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal 27 Februari 2025  
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Ir. Arief Budiman, M.S., D.Eng., IPU.

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 asur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Koordinator Bidang Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Sabtu, 1 Maret 2025 13:49
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Sabtu, 1 Maret 2025 14:56
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Senin, 3 Maret 2025 11:46

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Jumat, 28 Februari 2025 14:39



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