

**EVALUASI PEMILIHAN LOKASI
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MINIHIDRO (PLTM)
DENGAN METODE *FUZZY* AHP-TOPSIS:
STUDI KASUS PLTM SERAM (KUOTA) TERSEBAR**

TESIS



**RADIKSA IVAN SITRANATA
23/525380/PTK/15346**

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

TESIS
EVALUASI PEMILIHAN LOKASI
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MINIHIDRO (PLTM)
DENGAN METODE *FUZZY* AHP-TOPSIS:
STUDI KASUS PLTM SERAM (KUOTA) TERSEBAR


Radiksa Ivan Sitranata
23/525380/PTK/15346
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D

Pembimbing Pendamping



Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

TESIS
EVALUASI PEMILIHAN LOKASI
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA MINIHIIDRO (PLTM)
DENGAN METODE *FUZZY* AHP-TOPSIS:
STUDI KASUS PLTM SERAM (KUOTA) TERSEBAR

Radiksa Ivan Sitranata
23/525380/PTK/15346
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juli 2025

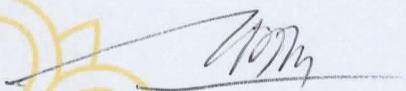
Susunan Tim Penguji

Ketua

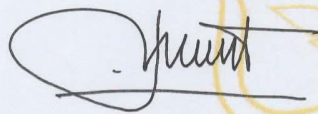
Anggota



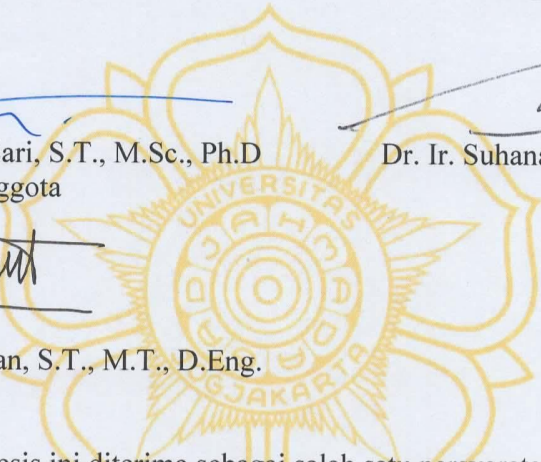
Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D
Anggota



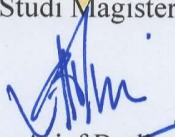
Dr. Ir. Suhanan, DEA., IPU



Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

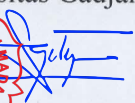



Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal 10 Juli 2025
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.
NIP. 196006281986011001

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T., IPU, ASEAN Eng.
NIP. 197011021998031002



Evaluasi Pemilihan Lokasi Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro (PLTM) dengan Metode Fuzzy AHP-TOPSIS:

Studi Kasus PLTM Seram (Kuota) Tersebar

Radiksa Ivan Sitranata, Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D; Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://eud.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	Kamis, 17 Juli 2025 10:39
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Dr.Eng. Ir. Arief Budiman, M.S., IPU.	Paraf	Kamis, 17 Juli 2025 10:43
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Supto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Kamis, 17 Juli 2025 13:53

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Rabu, 16 Juli 2025 21:26



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