



**Kajian Kelayakan Rancangan Sistem (Pemanenan Air Hujan Atap dan Embung) untuk Produksi Energi dan Air**

Chandra Fadlilah, Dr. Ir. Suhanan, DEA., IPU.; Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.

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

**KAJIAN KELAYAKAN RANCANGAN SISTEM (PEMANENAN  
AIR HUJAN ATAP DAN EMBUNG) UNTUK PRODUKSI ENERGI  
DAN AIR**

**TESIS**



**Chandra Fadlilah  
23/529044/PTK/15607**

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

**TESIS**

**KAJIAN KELAYAKAN RANCANGAN SISTEM (PEMANENAN AIR HUJAN ATAP DAN EMBUNG) UNTUK PRODUKSI ENERGI DAN AIR**

Chandra Fadlilah  
23/529044/PTK/15607  
telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Dr. Ir. Suhanan, DEA., IPU.

Pembimbing Pendamping



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


**TESIS**  
**KAJIAN KELAYAKAN RANCANGAN SISTEM (PEMANENAN AIR HUJAN ATAP DAN EMBUNG) UNTUK PRODUKSI ENERGI DAN AIR**

Chandra Fadlilah  
23/529044/PTK/15607  
telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 8 Januari 2026

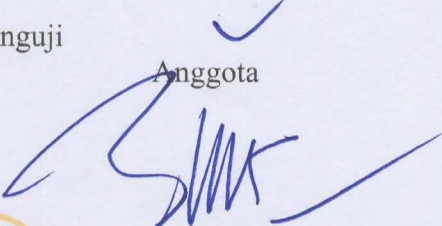
Susunan Tim Penguji

Ketua

Anggota

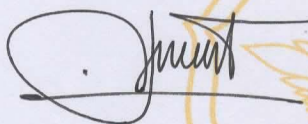


Dr. Ir. Suhanan, DEA., IPU.




Prof. Dr.-Ing. Ir. Agus Maryono, IPM.,  
ASEAN Eng.

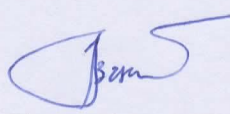
Anggota



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





Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh derajat Magister  
Tanggal...12 Januari 2026.....  
Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem



Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, 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



## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Ketua Tim Kerja Tridarma	Purwoko, S.I.P., M.A.	Paraf	Kamis, 15 Januari 2026 05:43
2	Ketua Program Studi Magister Teknik Sistem	Prof. Ir. Bertha Maya Shopa, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.	Paraf	Kamis, 15 Januari 2026 06:43
3	Wakil Dekan Bidang Pendidikan dan Kemahasiswaan	Prof. Dr. Ir. Sugeng Supto Surjono, S.T, M.T., IPU, ASEAN.Eng.	Tanda Tangan	Kamis, 15 Januari 2026 19:46

Diajukan oleh Dwi Koesmiranti, S.E. pada Rabu, 14 Januari 2026 16:17



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