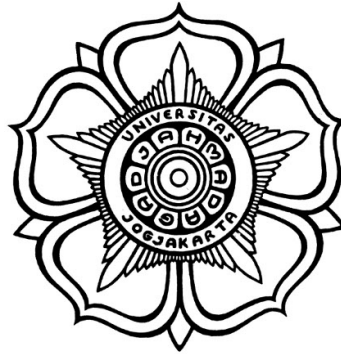


**INTEGRASI *RECURRENT NEURAL NETWORK* DAN *DEEP Q-NETWORK* UNTUK KENDALI IRIGASI PRESISI**

**TESIS**



***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS***

***Clean Water and Sanitation***

***Climate Action***

***Zero Hunger***

**Fransiskus Serfian Jogo**

**23/528782/PTK/15582**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**TESIS**

**INTEGRASI *RECURENT NEURAL NETWORK* DAN *DEEP Q-NETWORK* UNTUK  
KENDALI IRIGASI PRESISI**

**Fransiskus Serfian Jogo**  
23/528782/PTK/15582

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

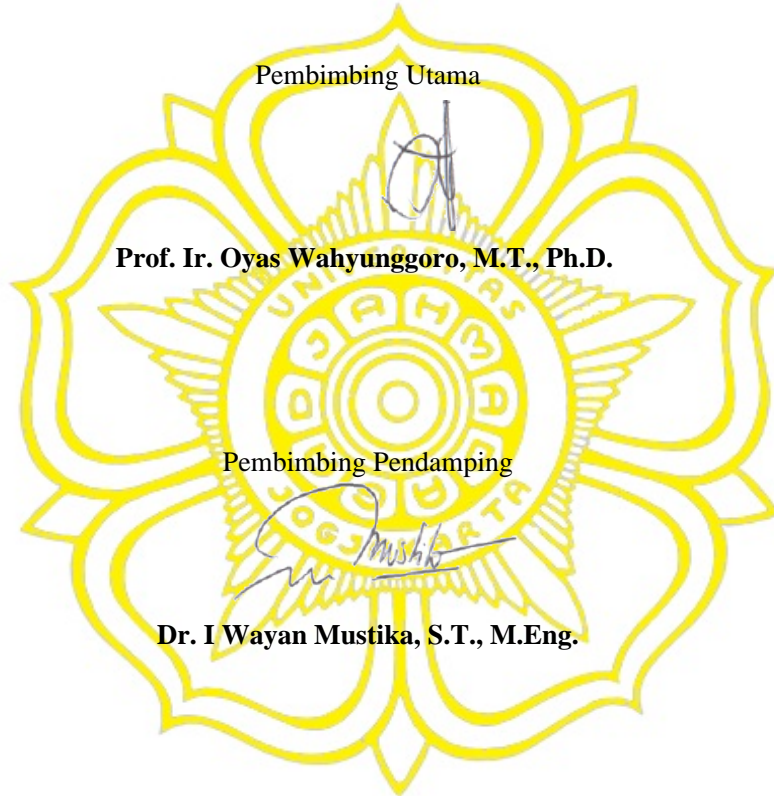


**Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.**

Pembimbing Pendamping



**Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.**



**TESIS**

**INTEGRASI RECURRENT NEURAL NETWORK DAN DEEP Q-NETWORK UNTUK KENDALI IRIGASI PRESISI**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Fransiskus Serfian Jogo**  
23/528782/PTK/15582


Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal : **21 November 2025**  
**Susunan Dewan Penguji**

Ketua

Anggota



**Dr.Eng. Ir. Igi Ardiyanto, S.T., M.Eng., IPM.,**  
**ASEAN Eng., SMIEEEE.**



**Syukron Abu Ishaq Alfarozi, S.T., Ph.D.**


Anggota



**Dr. I Wayan Mustika, S.T., M.Eng.**



Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **08 Desember 2025**  
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro



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

Mengetahui,  
Ketua Departemen  
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

