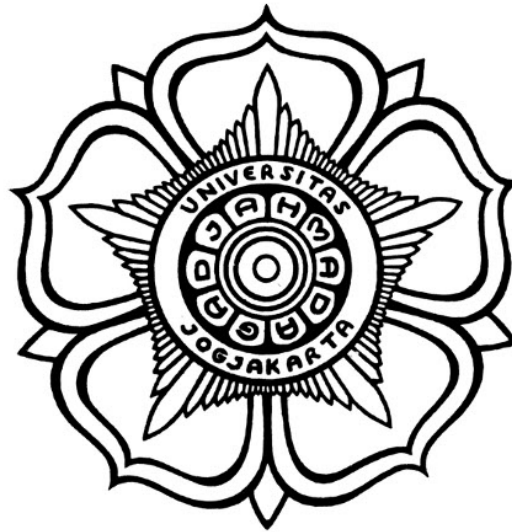


**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI
DEAD-END ANODE PURGING BERBASIS AKUMULASI ARUS
PADA PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL (PEMFC)
HORIZON H-1000XP SEMAR UNIVERSITAS GADJAH MADA**

SKRIPSI



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

Disusun oleh:

Hannan Nur Muhammad

21/475215/TK/52449

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

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI *DEAD-END ANODE PURGING* BERBASIS AKUMULASI ARUS PADA *PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL* (PEMFC) HORIZON H-1000XP SEMAR UNIVERSITAS GADJAH MADA

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 :

Hannan Nur Muhammad
21/475215/TK/52449

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 07 Juli 2025


Dosen Pembimbing I



Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

NIP. 197903032002121004

Dosen Pembimbing II

Image not found or type unknown


NIP.



SKRIPSI

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI *DEAD-END ANODE PURGING* BERBASIS AKUMULASI ARUS PADA *PROTON EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL* (PEMFC) HORIZON H-1000XP SEMAR UNIVERSITAS GADJAH MADA

Dipersiapkan dan disusun oleh

Hannan Nur Muhammad
21/475215/TK/52449

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **07 Juli 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Ir. Eka Firmansyah, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

Pembimbing Pendamping

Image not found or type unknown



Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T. Ir. Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik

Tanggal: 21 Juli 2025

Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro



Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.

NIP 197911022008121001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi



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

NIP 197802242002121001

