Evaluasi Performa Pengendali Neural Network Berbasis Imitation Learning pada Sistem Active Cell Balancing Menggunakan Konverter ?uk
Akhmad Mursidan Al Farizi, Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.; Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EVALUASI PERFORMA PENGENDALI *NEURAL NETWORK* BERBASIS *IMITATION LEARNING* PADA SISTEM *ACTIVE CELL BALANCING* MENGGUNAKAN KONVERTER ĆUK

TESIS

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

Akhmad Mursidan Al Farizi
24/546384/PTK/16050

PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Performa Pengendali Neural Network Berbasis Imitation Learning pada Sistem Active Cell Balancing Menggunakan Konverter ?uk
Akhmad Mursidan Al Farizi, Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.; Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

EVALUASI PERFORMA PENGENDALI *NEURAL NETWORK* BERBASIS *IMITATION LEARNING* PADA SISTEM *ACTIVE CELL BALANCING* MENGGUNAKAN KONVERTER ĆUK

Akhmad Mursidan Al Farizi
24/546384/PTK/16050

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi Performa Pengendali Neural Network Berbasis Imitation Learning pada Sistem Active Cell Balancing Menggunakan Konverter ?uk
Akhmad Mursidan Al Farizi, Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.; Dr. Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

EVALUASI PERFORMA PENGENDALI *NEURAL NETWORK* BERBASIS *IMITATION LEARNING* PADA SISTEM *ACTIVE CELL BALANCING* MENGGUNAKAN KONVERTER ĆUK

Dipersiapkan dan disusun oleh

Akhmad Mursidan Al Farizi
24/546384/PTK/16050

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **22 Juni 2026**
Susunan Dewan Penguji

Ketua	Anggota
Muhammad Faris, S.T., M.Sc., Ph.D.	**Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.**
Anggota	Anggota
Prof. Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D.	**Dzuhri Radityo Utomo, S.T, M.E., Ph.D**

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

Tanggal: **07 Juli 2026**
Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro

Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 197605012002121002

Mengetahui,
Ketua Departemen
Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

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