UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Manajemen Daya Baterai Lithium-ion dan Konsumsi Energi melalui Variasi Duty Cycle pada Sistem Pemantau Gas Metana Berbasis PLTS
Ferdy Alrahman Cahyatama, Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROYEK AKHIR

ANALISIS MANAJEMEN DAYA BATERAI LITHIUM-ION DAN KONSUMSI ENERGI MELALUI VARIASI DUTY CYCLE PADA SISTEM PEMANTAU GAS METANA BERBASIS PLTS

Proyek Akhir
Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan Teknik pada Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Departemen Teknik Elektro dan Informatika Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Oleh:
FERDY ALRAHMAN CAHYATAMA
22/494694/SV/20891

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Manajemen Daya Baterai Lithium-ion dan Konsumsi Energi melalui Variasi Duty Cycle pada Sistem Pemantau Gas Metana Berbasis PLTS
Ferdy Alrahman Cahyatama, Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

Judul	:	Analisis Manajemen Daya Baterai Lithium-ion dan Konsumsi Energi melalui Variasi Duty Cycle pada Sistem Pemantau Gas Metana Berbasis PLTS
Nama	:	Ferdy Alrahman Cahyatama
Program Studi	:	Teknologi Rekayasa Elektro
Pembimbing	:	Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
Waktu Pengujian	:	Senin, 6 Juli 2026, Pukul 09.45 WIB, Ruang CM103, Lt.1

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh Tim Penguji serta disetujui dan disahkan Sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 6 Juli 2026

Diterima dan disetujui oleh,

Ketua Penguji	Pembimbing/Sekretaris Penguji
Muhammad Rifqi Al Fauzan, S.Si., M.Si.	Dr. Fitri Puspasari, S.Si., M.Sc.
NIP. 111199011201608101	NIP. 111199103201610201

Anggota Penguji,

Ir. Candra Febri Nugraha, S.T., M.Eng.
NIP. 111200002202201101

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Informatika	Ketua Program Studi Teknologi Rekayasa Elektro
Ir. Yunis Mulya Saputra, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng., SMIEEE.	Dr. Ir. Fahmizal, S.T., M.Sc., IPM., ASEAN Eng.
NIP. 111198806201605101	NIP. 111198807201609101

Dipindai dengan CamScanner