



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Battery Anomaly Detection and State of Health Estimation Using DBSCAN Clustering
Najma Syifa Ardini, Triyogatama Wahyu Widodo, M.Kom.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNDERGRADUATE RESEARCH THESIS
BATTERY ANOMALY DETECTION AND STATE OF HEALTH ESTIMATION
USING DBSCAN CLUSTERING

DETEKSI ANOMALI PADA BATERAI DAN ESTIMASI STATE OF HEALTH
MENGGUNAKAN DBSCAN CLUSTERING



Written by:

Najma Syifa Ardini

21/475156/PA/20539

S1 ELECTRONICS AND INSTRUMENTATION
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONICS
FACULTY OF MATHEMATICS AND NATURAL SCIENCES
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Battery Anomaly Detection and State of Health Estimation Using DBSCAN Clustering

Najma Syifa Ardini, Triyogatama Wahyu Widodo, M.Kom.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://eprints.ugm.ac.id>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**BATTERY ANOMALY DETECTION AND BATTERY STATE OF HEALTH
ESTIMATION USING DBSCAN CLUSTERING**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Najma Syifa Ardini (IUP)

21/475156/PA/20539

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 12 Juni 2025

Susunan Tim Penguji

Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.
Ketua Penguji

Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D.
Anggota Penguji

Triyogatama Wahyu Widodo, S.Kom, M.Kom
Pembimbing

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020