Optimasi Kapasitas Sistem PLTS-BESS Berbasis Model Degradasi Baterai untuk Pemenuhan Beban Puncak
Malam: Studi Kasus Guluk-Guluk, Madura
Herdian Raditya, Dr. Ir. Rachmawan Budiarto S.T., M.T., IPU.; Ir. Roni Irnawan S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

OPTIMASI KAPASITAS SISTEM PLTS-BESS BERBASIS MODEL DEGRADASI BATERAI UNTUK PEMENUHAN BEBAN PUNCAK MALAM: STUDI KASUS GULUK-GULUK, MADURA

Herdian Raditya

24/537826/PTK/15842

Program Magister Program Studi Teknik Fisika

Departemen Teknik Nuklir Dan Teknik Fisika

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2026

Optimasi Kapasitas Sistem PLTS-BESS Berbasis Model Degradasi Baterai untuk Pemenuhan Beban Puncak
Malam: Studi Kasus Guluk-Guluk, Madura
Herdian Raditya, Dr. Ir. Rachmawan Budiarto S.T., M.T., IPU.; Ir. Roni Irnawan S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS
OPTIMASI KAPASITAS SISTEM PLTS-BESS BERBASIS MODEL DEGRADASI BATERAI UNTUK PEMENUHAN BEBAN PUNCAK MALAM: STUDI KASUS GULUK-GULUK, MADURA

Herdian Raditya
24/537826/PTK/15842

Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 16 April 2026

Pembimbing Utama: Dr. Ir. Rachmawan Budiarto S.T., M.T., IPU.
Pembimbing Pendamping: Ir. Roni Irnawan S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.
Penguji Utama: Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq S.T., IPP.
Penguji Pendamping: Dr. Ing. Ir. Kusnanto

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan
pada tanggal 18 Mei 2026

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
NIP 197602142002122001