ANALISIS TEKNO EKONOMI DAN LINGKUNGAN DESAIN SISTEM HIBRIDA PLTS-BATERAI-PLTD: STUDI KASUS, PULAU
SEPANJANG, PROVINSI JAWA TIMUR
Najmil Irsyad, Dr. Ir. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T., IPU.; Dr.Eng. Ir. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng., IPP.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS TEKNO EKONOMI DAN LINGKUNGAN DESAIN SISTEM HIBRIDA PLTS-BATERAI-PLTD: STUDI KASUS, PULAU SEPANJANG, PROVINSI JAWA TIMUR

TESIS

NAJMIL IRSYAD
24/538820/PTK/15857

PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK FISIKA
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

ANALISIS TEKNO EKONOMI DAN LINGKUNGAN DESAIN SISTEM HIBRIDA PLTS-BATERAI-PLTD: STUDI KASUS, PULAU
SEPANJANG, PROVINSI JAWA TIMUR
Najmil Irsyad, Dr. Ir. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T., IPU.; Dr.Eng. Ir. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng., IPP.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

TESIS
ANALISIS TEKNO EKONOMI DAN LINGKUNGAN DESAIN SISTEM HIBRIDA PLTS-BATERAI-PLTD: STUDI KASUS, PULAU SEPANJANG, PROVINSI JAWA TIMUR

Najmil Irsyad
24/538820/PTK/15857

Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 24 April 2026

Pembimbing Utama: Dr. Ir. Rachmawan Budiarto, S.T., M.T., IPU.
Pembimbing Pendamping: Dr.Eng. Ir. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng., IPP.
Penguji Utama: Dr.-Ing. Ir. Sihana, IPU.
Penguji Pendamping: Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan
pada tanggal 24 April 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