Skema Load Shedding Optimal Untuk Meningkatkan Stabilitas Frekuensi Saat Operasi Island di Sistem
Kelistrikan Bali
Muhammad Arif, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng, Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKEMA LOAD SHEDDING OPTIMAL UNTUK MENINGKATKAN STABILITAS FREKUENSI SAAT OPERASI ISLAND DI SISTEM KELISTRIKAN BALI

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure

Muhammad Arif
24/538101/PTK/15848

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

Skema Load Shedding Optimal Untuk Meningkatkan Stabilitas Frekuensi Saat Operasi Island di Sistem
Kelistrikan Bali
Muhammad Arif, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng, Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

SKEMA LOAD SHEDDING OPTIMAL UNTUK MENINGKATKAN STABILITAS FREKUENSI SAAT OPERASI ISLAND DI SISTEM KELISTRIKAN BALI

Muhammad Arif
24/538101/PTK/15848

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.

Pembimbing Pendamping

Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.

Skema Load Shedding Optimal Untuk Meningkatkan Stabilitas Frekuensi Saat Operasi Island di Sistem
Kelistrikan Bali
Muhammad Arif, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng, Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

SKEMA LOAD SHEDDING OPTIMAL UNTUK MENINGKATKAN STABILITAS FREKUENSI SAAT OPERASI ISLAND DI SISTEM KELISTRIKAN BALI

Dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Arif
24/538101/PTK/15848

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **11 Juni 2026**
Susunan Dewan Penguji

Ketua	Anggota
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.	**Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.**
Anggota	Anggota
Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.	**Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.**

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

Tanggal: **29 Juni 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