UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Security Constrained Optimal Power Flow Pada Interkoneksi Sub Sistem Ketapang Dengan Sistem Kalimantan
Mochamad Farid Mustofa, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Dr. Ir. Avrin Nur Widiast
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SECURITY CONSTRAINED OPTIMAL POWER FLOW PADA INTERKONEKSI SUB SISTEM KETAPANG DENGAN SISTEM KALIMANTAN

TESIS

***THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS* (SDGs)**
Industry, Innovation and Infrastructure

Mochamad Farid Mustofa
24/537100/PTK/15807

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Security Constrained Optimal Power Flow Pada Interkoneksi Sub Sistem Ketapang Dengan Sistem Kalimantan
Mochamad Farid Mustofa, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Dr. Ir. Avrin Nur Widiast
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

SECURITY CONSTRAINED OPTIMAL POWER FLOW PADA INTERKONEKSI SUB SISTEM KETAPANG DENGAN SISTEM KALIMANTAN

Mochamad Farid Mustofa
24/537100/PTK/15807

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN Eng.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Security Constrained Optimal Power Flow Pada Interkoneksi Sub Sistem Ketapang Dengan Sistem Kalimantan
Mochamad Farid Mustofa, Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE. ; Dr. Ir. Avrin Nur Widiast
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

SECURITY CONSTRAINED OPTIMAL POWER FLOW PADA INTERKONEKSI SUB SISTEM KETAPANG DENGAN SISTEM KALIMANTAN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Mochamad Farid Mustofa
24/537100/PTK/15807

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal : **29 Juni 2026**
Susunan Dewan Penguji

Ketua	Anggota
Dr. Ir. M. Isnaeni Bambang Setyonegoro, M.T.	**Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM., ASEAN Eng.**
Anggota	Anggota
Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.	**Ir. Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., IPM.**

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

Tanggal: **17 Juli 2026**
Ketua Program Magister Program Studi 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