

**STUDI OPTIMASI LOKASI DAN KAPASITAS BESS UNTUK
STABILITAS FREKUENSI DI SISTEM KELISTRIKAN ACEH
PASCAGANGGUAN**

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)

Affordable and Clean Energy

Andigan D. Sitompul

24/537081/PTK/15805

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI INTERKONEKSI
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI**

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

TESIS

STUDI OPTIMASI LOKASI DAN KAPASITAS BESS UNTUK STABILITAS FREKUENSI DI SISTEM KELISTRIKAN ACEH PASCAGANGGUAN

Andigan D. Sitompul

24/537081/PTK/15805

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.

Pembimbing Pendamping



Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.



TESIS

STUDI OPTIMASI LOKASI DAN KAPASITAS BESS UNTUK STABILITAS FREKUENSI DI SISTEM KELISTRIKAN ACEH PASCAGANGGUAN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Andigan D. Sitompul

24/537081/PTK/15805

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **29 Juni 2026**

Susunan Dewan Penguji

Ketua



Rian Fatah Mochamad, S.T., M.Eng., Ph.D.

Anggota



Ir. Roni Irnawan, S.T., M.Sc., Ph.D., SMIEEE.

Anggota



Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

Anggota



Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., 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



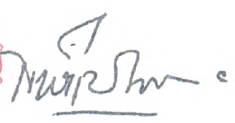
Ir. Sigit Basuki Wibowo, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.

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

