ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN BESS TERHADAP BPP PEMBANGKITAN PADA INTEGRASI PLTGL DI SISTEM
KELISTRIKAN SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR
Bayu Susilo Nugroho, Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng., IPU. ; Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN BESS TERHADAP BPP PEMBANGKITAN PADA INTEGRASI PLTGL DI SISTEM KELISTRIKAN SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

BAYU SUSILO NUGROHO
22/493765/TK/54112

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

ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN BESS TERHADAP BPP PEMBANGKITAN PADA INTEGRASI PLTGL DI SISTEM
KELISTRIKAN SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR
Bayu Susilo Nugroho, Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng., IPU. ; Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN BESS TERHADAP BPP PEMBANGKITAN PADA INTEGRASI PLTGL DI SISTEM KELISTRIKAN SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Bayu Susilo Nugroho
22/493765/TK/54112

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 14 Juli 2026

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng., IPU.
NIP. 198210122015041001

Dosen Pembimbing II

Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197402261998031003

ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN BESS TERHADAP BPP PEMBANGKITAN PADA INTEGRASI PLTGL DI SISTEM
KELISTRIKAN SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR
Bayu Susilo Nugroho, Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng., IPU. ; Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.,
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN BESS TERHADAP BPP PEMBANGKITAN PADA INTEGRASI PLTGL DI SISTEM KELISTRIKAN SUMBA, NUSA TENGGARA TIMUR

Dipersiapkan dan disusun oleh

Bayu Susilo Nugroho
22/493765/TK/54112

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal : **14 Juli 2026**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
Dr. Ir. Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng., IPU.	**Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.**

Anggota Dewan Penguji Lain

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal: 17 Juli 2026
Pengelola Program Studi: Sarjana Teknik Elektro

Dr. Iswandi, S.T., M.Eng.
NIP 197604152002121004

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Prof. Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
NIP 197802242002121001