

**IMPLIKASI PERCEPATAN PENGAKHIRAN MASA
OPERASIONAL PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATU BARA
TERHADAP BIAYA PEMBANGKITAN DAN KEANDALAN
SISTEM**

TESIS



THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs)

Industry, Innovation and Infrastructure

Affordable and Clean Energy

Climate Action

Putra Anas Ashari

23/530685/PTK/15716

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

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

TESIS

**IMPLIKASI PERCEPATAN PENGAKHIRAN MASA OPERASIONAL
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATU BARA TERHADAP BIAYA
PEMBANGKITAN DAN KEANDALAN SISTEM**

Putra Anas Ashari
23/530685/PTK/15716

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing Utama

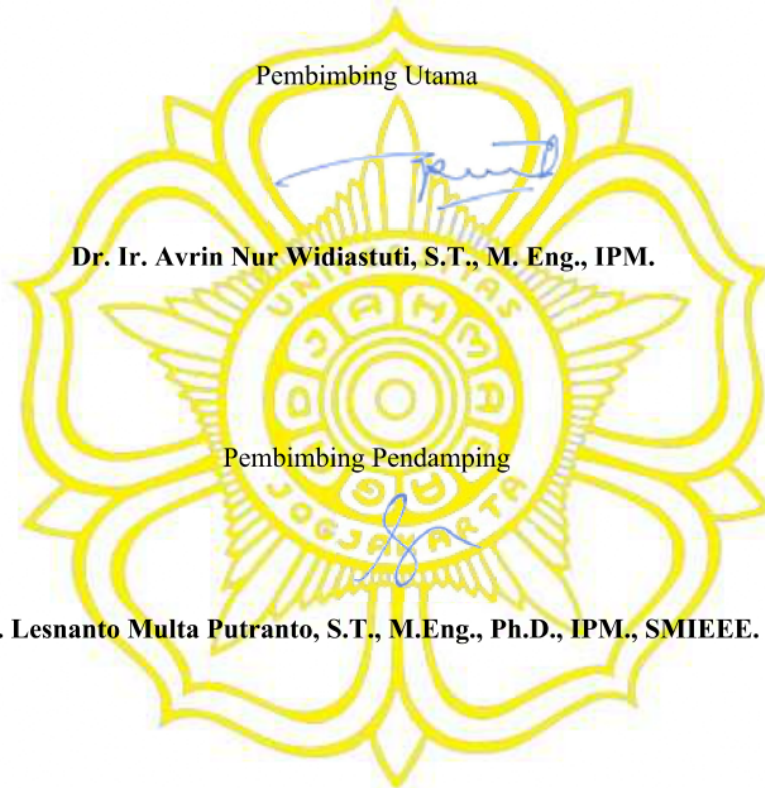


Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.

Pembimbing Pendamping



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



**IMPLIKASI PERCEPATAN PENGAKHIRAN MASA OPERASIONAL
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BATU BARA TERHADAP BIAYA
PEMBANGKITAN DAN KEANDALAN SISTEM**

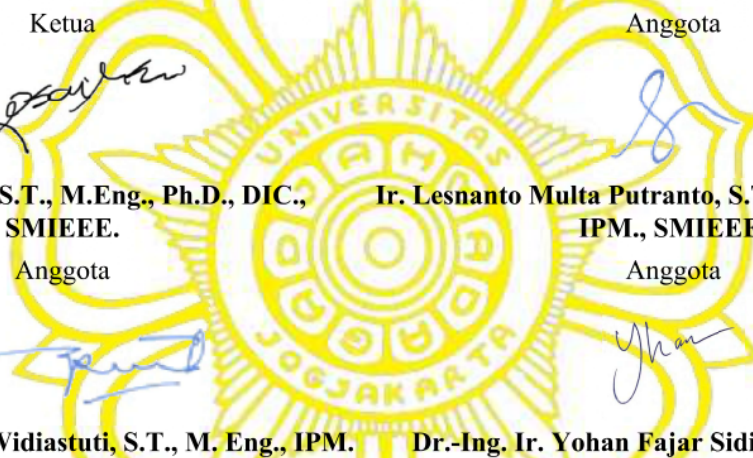
Dipersiapkan dan disusun oleh





Putra Anas Ashari
23/530685/PTK/15716

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal : **27 Januari 2026**

Susunan Dewan Penguji



Ketua	Anggota
	
Husni Rois Ali, S.T., M.Eng., Ph.D., DIC., SMIEEE.	Ir. Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., SMIEEE.
Anggota	Anggota
	
Dr. Ir. Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng., IPM.	Dr.-Ing. Ir. Yohan Fajar Sidik, S.T., M.Eng.

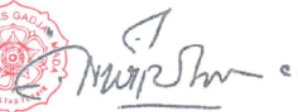
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal: **30 Januari 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

