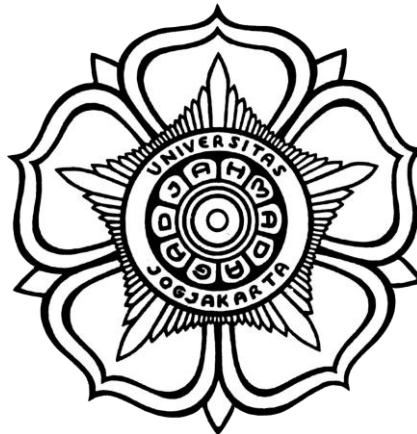


**ANALISIS PENGARUH PARAMETER OPERASI TERHADAP
EFISIENSI SIKLUS PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOMASSA
10KW UNTUK DAERAH 3T**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
Raden Raditya Dwinandana
18/428672/TK/47174

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raden Raditya Dwinandana
NIM : 18/428672/TK/47174
Tahun terdaftar : 2018
Program Studi : Teknik Fisika
Fakultas : Teknik

menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 24 Juli 2025



Raden Raditya Dwinandana

NIM. 18/428672/TK/47174



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS PENGARUH PARAMETER OPERASI TERHADAP EFISIENSI SIKLUS PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOMASSA 10KW UNTUK DAERAH 3T

Nama Mahasiswa : Raden Raditya Dwinandana

Nomor Mahasiswa : 18/428672/TK/47174

Pembimbing Utama : Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto,
MT., IPU., ASEAN Eng.

Pembimbing Pendamping : Dr. Ing. Ir. Kusnanto, IPU.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2025

Ketua Sidang : Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto,
MT., IPU., ASEAN Eng.

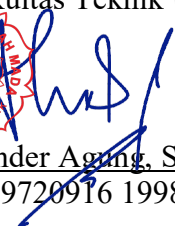
Penguji Utama : Dr.-Ing. Ir. Awang Noor Indra
Wardana, S.T., M.T., M.Sc., IPM.

Anggota Penguji : Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara, S.T.,
M.Sc., Ph.D., IPM.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 24 Juli 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002