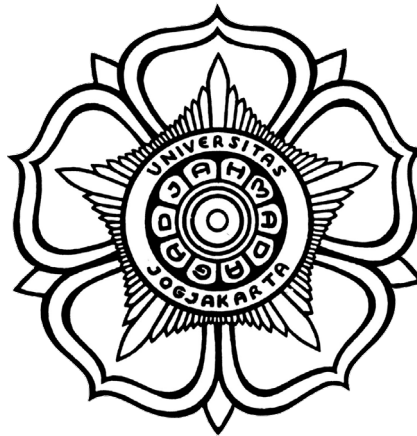


**PERHITUNGAN DIMENSI *TUBULAR AIR PREHEATER* PADA  
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOMASSA (PLTBM)  
BERKAPASITAS 10 KW**

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
ADI PANJI KUNCORO  
18/431084/TK/47677

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



**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERHITUNGAN DIMENSI *TUBULAR AIR PREHEATER* PADA  
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOMASSA (PLTBM)  
BERKAPASITAS 10 KW**

Nama Mahasiswa : Adi Panji Kuncoro

Nomor Mahasiswa : 18/431084/TK/47677

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

Pembimbing Pendamping : Dr.-Ing. Ir. Kusnanto

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

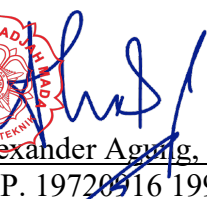

Ketua Sidang : Prof. Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU., ASEAN Eng.

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

Anggota Penguji : Dr. Eng. Ir. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng., IPP.

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. 19720516 199803 1002