

**PERANCANGAN EKONOMISER UNTUK PEMENUHAN  
RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOMASSA  
10 KW DENGAN METODE *LOG MEAN TEMPERATURE DIFFERENCE***

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
NUDE ALFATHAMA  
18/425017/TK/46712

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## PERANCANGAN EKONOMISER UNTUK PEMENUHAN RANCANG BANGUN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA BIOMASSA 10 KW DENGAN METODE *LOG MEAN TEMPERATURE DIFFERENCE*

Nama Mahasiswa : Nude Alfathama  
Nomor Mahasiswa : 18/425017/TK/46712  
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M. T.  
Pembimbing Pendamping : Dr. Eng. Mohammad Kholid  
Ridwan, S. T., M. Sc.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 25 Januari 2023

Ketua Sidang : Dr. Ir. Andang Widi Harto, M. T.  
Penguji Utama : Ir. Nunung Prabaningrum, M. T., Ph. D.  
Anggota Penguji : Ir. Haryono Budi Santosa, M. Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 25 Januari 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



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



# Lampiran: ~~Histori alur persetujuan~~

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Dosen Pembimbing	Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.	Paraf	Selasa, 7 Februari 2023 16:40
2	Ketua Program Studi Sarjana Teknik Fisika	Dr.-Ing. Awang Noor Indra Wardana, S.T., M.T., M.Sc.	Paraf	Selasa, 7 Februari 2023 16:54
3	Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika	Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc.	Tanda Tangan	Rabu, 8 Februari 2023 07:39

Diajukan oleh Triyanto



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*