

**PERANCANGAN *SOFT SENSOR* BERBASIS *EXTRA TREE REGRESSOR*
UNTUK PREDIKSI NILAI KANDUNGAN OKSIGEN DALAM GAS
BUANG PADA *BOILER* UNIT PENGOLAHAN MINYAK BUMI**

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
Bernadus Raka Sulistyo
20/460204/TK/50793

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SOFT SENSOR BERBASIS *EXTRA TREE REGRESSOR* UNTUK PREDIKSI NILAI KANDUNGAN OKSIGEN DALAM GAS BUANG PADA *BOILER* UNIT PENGOLAHAN MINYAK

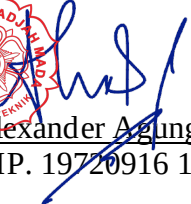
Nama Mahasiswa : Bernadus Raka Sulistyo
Nomor Mahasiswa : 20/460204/TK/50793
Pembimbing Utama : Nazrul Effendy S.T., M.Eng., Ph.D. IPM.
Pembimbing Pendamping : Ir. Agus Arif M.T.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Juni 2024

Ketua Sidang : Nazrul Effendy S.T., M.Eng., Ph.D. IPM.
Penguji Utama : Dr. Eng. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.
Anggota Penguji : Thomas Oka Pratama, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 8 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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