

**KARAKTERISASI ALIRAN UDARA DAN LINGKUNGAN TERMAL
PADA LABORATORIUM SENSOR DAN SISTEM TELEKONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA UGM
DENGAN PERANGKAT LUNAK IESVE**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
RIZKI NOVANTO
17/413572/TK/46012

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



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizki Novanto
NIM : 17/413572/TK/46012
Tahun terdaftar : 2017
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, 10 April 2023



Rizki Novanto

NIM. 17/413572/TK/46012



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KARAKTERISASI ALIRAN UDARA DAN LINGKUNGAN TERMAL
PADA LABORATORIUM SENSOR DAN SISTEM TELEKONTROL
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA UGM
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK IESVE**

Nama Mahasiswa : Rizki Novanto
Nomor Mahasiswa : 17/413572/TK/46012
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc.
Pembimbing Pendamping : Ir. Ayodya Pradhipta Tenggara S.T., M.Sc., Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 27 Februari 2023

Ketua Sidang : Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc.
Penguji Utama : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP
Anggota Penguji : Ir. Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 14 April 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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