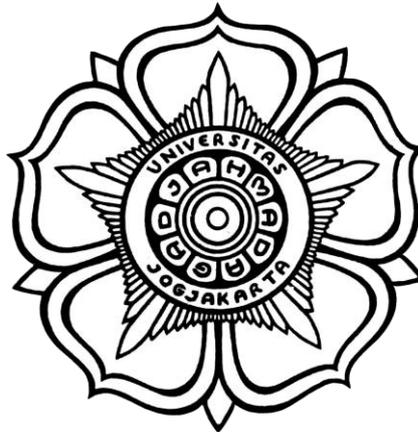


**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING NIRKABEL PEMANTAU  
TEKANAN DARAH TUBUH BERBASIS *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY***

**SKRIPSI**

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



Diajukan oleh  
**DANANG WAHYU KRATON**  
19/443613/TK/48809

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



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

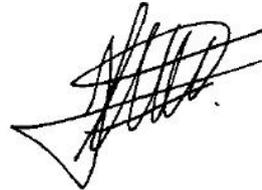
Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Danang Wahyu Kraton  
NIM : 19/443613/TK/48809  
Tahun terdaftar : 2019  
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, 4 Desember 2023



Danang Wahyu Kraton

NIM. 19/443613/TK/48809



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING NIRKABEL PEMANTAU TEKANAN DARAH TUBUH BERBASIS *PHOTOPLETHYSMOGRAPHY*

Nama Mahasiswa : Danang Wahyu Kraton

Nomor Mahasiswa : 19/443613/TK/48809

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU

Pembimbing Pendamping : Ir. Rony Wijaya, S.T., M.Eng., IPM.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 4 Desember 2023

Ketua Sidang : Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU

Penguji Utama : Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM

Anggota Penguji : Ir. Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 12 Desember 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU

NIP. 19720916 199803 1002