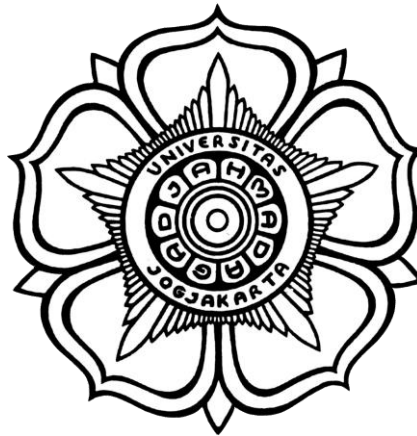


OPTIMASI DESAIN SUMBER ELEKTRON TERMIONIK PEMFOKUS T-PIERCE UNTUK LINAC RF 6 MeV PRTA-BRIN DENGAN *SOFTWARE* CST STUDIO

SKRIPSI

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



Diajukan oleh
RAJENDRA SATRIYA UTAMA
20/460475/TK/51064

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



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

OPTIMASI DESAIN SUMBER ELEKTRON TERMIONIK PEMFOKUS T-PIERCE UNTUK LINAC RF 6 MeV PRTA-BRIN DENGAN *SOFTWARE* CST STUDIO

Nama Mahasiswa : Rajendra Satriya Utama
Nomor Mahasiswa : 20/460475TK/51064
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU., ASEAN Eng.
Pembimbing Pendamping : Prof. Drs. Darsono, M.Sc.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Januari 2025

Ketua Sidang : Dr. Ir. Andang Widi Harto, MT., IPU., ASEAN Eng.
Penguji Utama : Dr. Ing. Ir. Kusananto
Anggota Penguji : Dr. Ir. Haryono Budi Santosa, M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 16 Januari 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM




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