

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tesis yang berjudul ***“Perhitungan Berkas Terapi Proton Pada Kanker Prostat Menggunakan Fantom MRCPs Dengan Simulasi Geant4”***. Proposal tesis ini disusun dalam rangka untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Dua (S-2) Sebagai Magister Sains Fisika pada Jurusan Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada seluruh pihak yang telah membimbing, memberikan bantuan, arahan, dan saran dalam penyusunan proposal tesis ini, kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si., F.Med, selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam penyusunan proposal tesis.
2. Dr. Pandji Triadyaksa, S.Si., M.Sc., F.Med, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan serta bimbingan dalam penyusunan proposal tesis.
3. Bapak, Ibu Dosen serta para Staff di Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro yang senantiasa membimbing serta memberikan ilmu pengetahuan selama menempuh pendidikan di Magister Fisika, Universitas Diponegoro.
4. Bapak dan Ibu penulis, sebagai orang tua yang selalu memberikan do'a, semangat, serta dukungan berupa moril dan materil dalam menyelesaikan proposal tesis.
5. Kakak dan Adik, sebagai sebagai saudara yang selalu memberikan semangat dan dukungannya dalam menyelesaikan proposal tesis.
6. Teman-teman magister fisika 2022-2023 Genap atas dukungan semangat dalam menyelesaikan proposal tesis.

Penulis menyadari tesis ini tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan, baik dalam materi maupun penulisannya. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik, saran, dan koreksi yang membangun dari semua pihak guna untuk penyempurnaan dan pengembangan proposal ini kearah yang lebih baik.

Semarang, 14 Maret 2025

Penulis