

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat, taufik, dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan tesis dengan judul “Distribusi Dosis Tc-99m Diethylene Triamine Pentaacetic Acid (DTPA) pada Organ Ginjal dan Sekitarnya dalam Pemeriksaan Renogram di Kedokteran Nuklir”. Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Magister Fisika, Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya tesis ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Kusworo Adi, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, atas segala dukungan dan fasilitas yang diberikan selama penulis menempuh studi.
2. Bapak Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, M.Si., F.Med., selaku Dosen Pembimbing I, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang sangat berarti dalam proses penyusunan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, M.Si., F.Med., selaku Kaprodi Magister Fisika sekaligus Dosen Pembimbing II, atas bimbingan, motivasi, serta dukungan yang konsisten diberikan selama proses penyusunan tesis ini.
4. Bapak Dr. Choirul Anam, M.Si., F.Med. selaku Dosen Penguji I, dan Bapak Jatmiko Endro Suseno, M.Si., Ph.D., F.Med. selaku Dosen Penguji II, atas kesediaannya meluangkan waktu untuk memberikan saran, kritik, dan arahan yang sangat konstruktif demi perbaikan dan penyempurnaan tesis ini.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Magister Fisika, Departemen Fisika, Universitas Diponegoro, yang selama ini telah memberikan ilmu, pengalaman, serta motivasi yang sangat berharga selama masa studi penulis.
6. dr. Gani Gunawan, Sp.KN, Bapak Rustanto (radiografer), Bapak Faried (radiofarmasi), dan Ibu Tutik (fisikawan medik) di Instalasi Kedokteran Nuklir RSUP Dr. Kariadi Semarang, atas bantuan, kerja sama, serta dukungan teknis dan ilmiah yang sangat berharga selama proses penelitian ini berlangsung.
7. Bapak Rahman Effendie dan Ibunda Siti Rubainah, serta saudara-saudara penulis, Adhien Surachman, S.Pd.I, dan Auliani Rahman, S.Kep., yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan moral, semangat, serta cinta kasih yang tidak ternilai dalam setiap langkah yang penulis tempuh.
8. Muhammad Maslan Alkarni, yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, doa, dan pengertian dalam setiap tahap perjalanan penulis menyelesaikan tesis ini.
9. Rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Magister Fisika Angkatan 2024 Ganjil, yang telah menjadi bagian penting dalam proses belajar, berbagi pengalaman, dan saling menguatkan selama menjalani masa perkuliahan.

10. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Tenaga Kependidikan (Tendik) di Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, yang telah memberikan ilmu, bantuan, dan pelayanan akademik yang sangat membantu selama masa studi penulis.

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun teknis penulisan. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka untuk menerima segala bentuk kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan karya ilmiah ini di masa mendatang.

Semarang, 26 November 2025

Penulis