

KATAP ENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “Optimalisasi Perisai Radiasi SR-W terhadap Serapan Dosis Radiasi dan Kualitas Citra Radiografi pada Pemeriksaan CT Scan Abdomen”. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung terselesaikannya Tesis ini. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si, F.Med selaku K e t u a Departemen Fisika Universitas Dipenogoro dan sebagai pembimbing I yang bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, berdiskusi, dan memberikan ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tesis dengan baik.
2. Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D F.Med selaku pembimbing II yang telah bersedia dengan sabar meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk membimbing, berdiskusi serta memberikan ilmunya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tesis dengan baik dan lancar.
3. Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, S.Si., M.Si., F.Med. sebagai dosen penguji I dan Dr. Choirul Anam, M.Si., F.Med. sebagai dosen penguji II yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, saran dan masukan.
4. Mas Ilham, S.Si., M. Ling atas kesungguhannya dalam membantu proses dilaboratorium SMARC berdiskusi dan memberikan arahan dengan baik.
5. Kedua orang tua yang sangat penulis cintai dan hormati, Alm.Bapak Ratma dan Alm. Ibu Patmah yang telah memberikan contoh keteladanan semangat menuntun ilmu yang tinggi kepada penulis.
6. Istri tercinta, Neng Fenny Suryanovita, yang telah memberikan dukungan moril dan materil serta selalu menyempatkan waktu untuk berdiskusi demi kelancaran penulisan proposal tesis.
7. Anak-anak tercinta, Abidzar Surya Muljana, Muhammad Ziyen Surya Mujana dan Ashadiya Zayna Surya Muljana yang telah banyak memberikan semangat, dukungan moril dan doa – doa terbaik untuk penulis

8. Teman-teman seangkatan S2 Fisika Periode Genap Angkatan 2023/2024 yang begitu hebat, kompak dan telah memberikan semangat luar biasa kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal tesis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis membutuhkan saran serta kritik yang membangun guna pengembangan dan penyempurnaan penelitian tesis ini. Terakhir, penulis berharap dengan diajukannya proposal tesis ini dapat memberikan wawasan dan manfaat bagi semua pihak, amiiin.

Semarang, 2025



Hayat Muljana
24040123420048