

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat rahmat-Nya Skripsi yang berjudul “Analisis Histogram Nilai Piksel *Citra Computed Tomography* (CT) Hasil Dari *Adaptive Statistical Iterative Reconstruction* (ASIR) pada *AAPM CT Performance Phantom*” dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Proposal Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat meraih derajat pendidikan Strata Satu (S-1) dengan gelar Sarjana Sains (S.Si) pada Program Studi Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro, Semarang. Dalam penyusunan Skripsi ini, penyusun mendapat banyak bantuan, masukan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, melalui kesempatan ini penyusun menyampaikan terima kasih yang tulus kepada:

1. Orang tua, yaitu Bapak Paiman dan Ibu Jumiatus yang merupakan ayah dan ibu kandung penulis, yang telah bekerja keras, selalu memberikan dukungan dan senantiasa mendoakan penulis setiap harinya. Keduanya merupakan tokoh yang menjadi motivasi bagi penulis untuk selalu berjuang dan berusaha untuk menjalani kehidupan.
2. Prof. Dr. Drs. Wahyu Setia Budi, M.S., F.Med dan Dr. Choirul Anam, S.Si., M.Si., F.Med. selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, serta memberikan ilmu, arahan, nasehat, dan motivasi yang sangat membangun dan membimbing penulis dalam pembuatan Skripsi ini.
3. Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med. selaku dosen penguji I yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi
4. Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, S.Si., M.Si., F.Med selaku dosen penguji II yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi

5. Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D., F.Med. selaku dosen penguji III yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak dan Ibu Dosen Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro yang telah memberikan ilmu dan pelajaran yang berharga bagi penulis.
7. Adik Mutia dan Ghefira Akhlea Khaerani selaku saudara penulis yang telah memberikan semangat, motivasi, dan dukungan dalam proses penyusunan skripsi.
8. Kepada Intan Kusuma Wardani dan Riska Amilia dan teman-teman dari Fisika 2018 dan semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu. yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
9. Semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan Skripsi.

Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan dan pengembangan skripsi ini menuju arah yang lebih baik. Semoga segala yang tertuang dalam skripsi ini memberikan manfaat bagi kita semua baik sekarang maupun dimasa yang akan datang. Mudah-mudahan usaha penyusunan skripsi ini memperoleh Ridha dari Allah SWT. Amin.

Semarang, April 2025

Syahfri Aryanto