

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini yang berjudul “*Noise Inhomogeneity* pada *Fantom American College Of Radiology 464* dengan Menggunakan *Software IndoQCT*”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Alm Ayah Agung Nugroho Oktavianto selaku ayah orangtua penulis yang selalu memberikan dukungan terbaik anaknya dari kecil hingga dewasa, yang selalu menjadi sosok penuh pengorbanan, memberikan segala usaha yang terbaik sampai tiada untuk keluarga, memberikan semangat selama masa perkuliahan ini hingga menjadi calon Fisikawan Medis dan setiap nasihat serta bimbingan akan selalu terukir dalam hati dan ingatan penulis.
2. Ibu dedeh Komalawati dan Adik Chandra Kirana selaku ibu dan adik orangtua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan terbaik, menjadi pahlawan tanpa tanda jasa dan memberikan dukungan dan pengorbanan demi kebahagiaan keluarga. Ketulusan hatimu dan keteguhanmu daam dalam menghadapi berbagai tantangan hidup akan selalu penulis ingat.
3. Bapak Dr. Choirul Anam, S.Si., M.Si., F.Med. selaku dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan, masukan yang sangat berharga dan membantu penulis untuk memahami topik ini lebih mendalam dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Evi Setiawati, S.Si., M.Si., F.Med selaku dosen pembimbing II yang telah membantu memberikan masukan yang berarti bagi penulis dengan sabar dan berharga dan membantu penulis untuk memahami topik ini lebih mendalam dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Tim dosen penguji Pak Zaenal Arifin, S.Si., M.Si., F.Med, Pak Fajar Arianto, S.Si., M.Si. , dan Prof. Dr. Eng Agus Setyawan, S.Si., M.Si. yang memberikan masukan untuk memperbaiki karya tugas akhir penulis.

6. Dosen Wali Penulis Dr. Ngurah Ayu Ketut Umiati, S.Si., M.Si.
7. Mba Riska dan Mas Ariij yang selalu meluangkan waktu untuk dimintai saran dan masukan dalam proses penulisan skripsi ini.
8. BPAFK Surakarta yang berkenan memberikan kesempatan untuk memakai data uji kesesuaian dari pesawat CT scan.
9. Keluarga “H.Emod” dan “Mbah Nandir” yaitu uwa, om, tante, pakde, bude, sepupu, yang selalu mendukung penulis dalam menggapai cita-cita
10. Segenap Keluarga Om Dono dan Tante Micha yang telah membantu membiayai perkuliahan selama menempuh pendidikan S1 di Fisika Undip.
11. Rayhan Ahmad yang menjadi sahabat belajar bersama bagi penulis dari awal masa perkuliahan hingga saat ini.
12. Sahabat SMA penulis Elsa, Alsyia, Anastassya, Karenina, Farrah, Meiriska, Reza dan Chiki, sahabat SMP penulis Salwa, Elma, Amira, Jesri, dan Siti Hashifah teman seperjuangan dari SMP-SMA di “Ganesha Operation” yang menjadi tempat bercerita penulis di tengah kesibukan masing-masing.
13. Segenap sahabat perempuan dari awal masa perkuliahan Alya, Ratih, Tesa, Vivi, Nadia menjadi sahabat yang baik selama berproses di perkuliahan ini.
14. Segenap teman-teman KKN Undip Tim II 2024 “kita di majasto” yaitu Afra, Kintan, Tiara, Karina, Punggah, Farid, dan Dimas yang telah menjadi sahabat baru penulis selama 40 hari yang mana cerita dibalik itu semua sangat berkesan di hati penulis.
15. Segenap anggota grup “bercanda” Doni, Izra, dan Ummi serta Teman-teman “FORSHERINZ” fisika angkatan 2021 yang telah menjadi teman baik penulis dalam menjalani proses perkuliahan ini.
16. Segenap teman-teman satu lab radiasi dan medik yaitu Renita, Bunga, Febri, Amel, Rayhan, dan naufal yang bersama-sama mengerjakan tugas akhir.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 04 Maret 2025

Miftahul Jannah