

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Evaluasi Parameter Dosimetri Menggunakan *Analytical Anisotropic Algorithm* dan *Patient Specific Quality Assurance* pada Kanker Serviks”.

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. Ibu Evi Setiawati, S.Si., M.Si., F.Med. selaku dosen pembimbing I, atas bimbingan, arahan, kesabaran, serta ilmu yang telah diberikan kepada penulis sejak tahap awal hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
2. Bapak Oki Ade Putra, M.Si. selaku dosen pembimbing II, atas saran, masukan, serta pencerahan keilmuan yang sangat membantu penulis dalam menyempurnakan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Seluruh dosen Program Studi Fisika Universitas Diponegoro, atas ilmu, bimbingan, serta dedikasi yang telah diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan. Ilmu dan pengalaman yang diperoleh menjadi bekal berharga bagi penulis hingga mampu menyelesaikan pendidikan sarjana.
4. Bapak Syamsudin, selaku ayah tercinta, sosok panutan dan kekuatan utama dalam kehidupan penulis. Meskipun tidak berkesempatan menempuh pendidikan hingga bangku perkuliahan, ayah dengan keteguhan hati dan kerja kerasnya telah mengajarkan arti perjuangan, tanggung jawab, dan keikhlasan. Setiap peluh, nasihat, serta doa yang dipanjatkan dengan tulus menjadi sumber kekuatan terbesar yang mengantarkan penulis hingga mampu menyelesaikan pendidikan sarjana.
5. Ibu Iis Karmila, selaku ibunda tercinta, yang senantiasa menjadi tempat pulang dan sandaran terkuat bagi penulis. Dengan kasih sayang yang tulus, kesabaran yang tak bertepi, serta doa yang tak pernah terputus, ibunda selalu menguatkan penulis di setiap langkah. Doa dan pengorbanan ibunda menjadi cahaya yang menuntun penulis hingga berada di titik ini.

6. Para fisikawan medis di Instalasi Radioterapi RSUD Dr. Moewardi Surakarta, atas bimbingan, ilmu, serta kesempatan yang diberikan kepada penulis selama pelaksanaan penelitian dan pengambilan data sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Syifa, Firdha, Aris, dan Adin sahabat seperjuangan yang telah menjadi keluarga pilihan bagi penulis selama masa perantauan. Dengan ketulusan dan kebersamaan, mereka senantiasa hadir menampung setiap keluh kesah, menjadi pendengar setia, serta memberikan dukungan moral dan semangat di tengah lelahnya perjalanan penyusunan Tugas Akhir ini.
8. Mahasiswa Program Studi Fisika, teman-teman angkatan 2022, SIGMAXXIIM, atas kebersamaan, dukungan, dan pengalaman berharga yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
9. Diri penulis sendiri, yang telah melalui perjalanan panjang selama lebih dari empat tahun, bukan hanya dalam menyelesaikan Tugas Akhir, tetapi juga dalam bertumbuh, belajar, dan bertahan menghadapi berbagai tantangan akademik maupun pribadi. Dengan segala keterbatasan dan kelelahan yang pernah dirasakan, penulis tetap memilih untuk melangkah dan menyelesaikan setiap proses hingga titik akhir ini. Apresiasi setinggi-tingginya penulis berikan kepada diri sendiri atas keberanian untuk tidak menyerah dan terus berjuang hingga meraih gelar sarjana.

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

Semarang, 12 Februari 2026

Penulis