

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini yang berjudul “Analisis perencanaan Radioterapi *Eksternal* menggunakan Teknik *3D – Conformal Radiation Eksternal Therapy* (3D -CRT) dan *Intensity-Modulated Radiation Therapy* (IMRT) pada pasien Kanker Buli”.

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. Orang tua penulis terima kasih atas cinta, doa, dan dukungan tanpa henti yang selalu kalian berikan. Tanpa bantuan, pengorbanan, dan motivasi, penulis tidak akan bisa mencapai tahap ini. Ibu adalah sumber inspirasi dan kekuatanBa dalam menghadapi setiap tantangan. Penulis berdoa semoga Tuhan selalu melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada Ayah dan Ibu.
2. Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T selaku Dekan Fakultas Sains dan Matematika.
3. Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si, M.Si. selaku Ketua Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Bapak Much. Azam, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing 1 terima kasih ilmu, dan meluangkan waktu untuk membimbing selama proses penyusunan skripsi ini. Dengan sabar dan penuh dedikasi, telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Bapak Qidir Maulana Binu Soesanto, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku Dosen Pembimbing 2 terima kasih ilmu, dan meluangkan waktu untuk membimbing selama proses penyusunan skripsi ini. Dengan sabar dan penuh dedikasi, telah memberikan arahan, masukan, dan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si. selaku Dosen Wali yang telah membantu penulis selama menjadi mahasiswa.
7. Ibu Septi Purwaningsih, M.Si., Mas Ahmad Mutohar, S.Si., Mba Irma Juwita Ayuning Tiyas, S.Pd., M.Si., Mba Fasicha Furaida, S.Si., Mas Hafiz selaku Fisikawan Medis yang telah banyak memberikan ilmunya.
8. Teruntuk Cereal tercinta, Muthia, Alfina, Stefani, Syazwina, terima kasih atas segala dukungan, pengalaman, waktu, tawa, kebersamaan dan ilmu yang dijalani bersama selama penulisan skripsi. Terima kasih selalu menjadi garda terdepan di masa – masa

sulit penulis. Terima kasih telah mendengarkan keluhan kesah dan membantu penulis untuk dapat menyelesaikan skripsi.

9. Untuk pemilik nim 202043501239 terima kasih atas dukungan, dan selalu jadi garda terdepan untuk penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi.
10. Teman-teman Fisika, Ana Khusnul, Misli Akmalia dan seluruh pihak yang terlibat dalam pengerjaan skripsi ini dari awal hingga akhir yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penulis dalam pengajuan Skripsi ini dapat diterima dengan baik dan menambah pengetahuan pembaca dan bermanfaat bagi kita semua di masa kini dan masa yang akan datang.

Semarang, 5 September 2024

Penulis