

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Skripsi yang berjudul “Analisis Kualitas Radiasi Foton Pada *Linear Accelerator* Dengan Energi 6 MV Untuk Efektivitas Radioterapi”. Penulisan penelitian ini bertujuan untuk memenuhi salah satu bentuk persyaratan untuk memperoleh derajat Sarjana S1 Fisika pada Program Studi Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membimbing, memberi bantuan, mendukung, memberi saran dan motivasi dalam penyusunan Skripsi ini kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suharmono, S.E., M.Si., selaku Rektor Universitas Diponegoro.
2. Bapak Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
3. Bapak Prof. Dr. Heri Susanto, S.Si., M.Si., F.Med., selaku Ketua Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang telah membantu kelancaran Tugas Akhir.
4. Bapak Prof. Dr. Eng. Eko Hidayanto, S.Si., M.Si., F.Med., sebagai Dosen Pembimbing I yang telah mengarahkan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
5. Bapak Much. Azam, S.Si., M.Si., sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberi pencerahan bidang ilmu terkait Tugas Akhir.
6. Bapak Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D., F.Med., selaku Dosen Koordinator Tugas Akhir yang telah membantu dalam kelancaran administrasi Tugas Akhir dan akademik.
7. Bapak Drs. Isnain Gunadi, M.Si., selaku Dosen Wali yang telah membantu kelancaran administrasi akademik dan perkuliahan.

8. Bapak, Ibu serta seluruh pembimbing lapangan yang telah memberikan ilmu dan dukungan selama penulis berkegiatan penelitian di Rumah Sakit Kanker Dharmais, Jakarta.
9. Seluruh Bapak/Ibu dosen serta karyawan Jurusan Fisika Universitas Diponegoro atas ilmu yang diberikan kepada penulis selama melaksanakan studi di Jurusan Fisika.
10. Terima kasih yang tak terhingga kepada seluruh keluarga besar, terutama kedua orang tua penulis yaitu Bapak Ir. Tagus Vadari dan Ibu Ir. Dedeh Zaenab Yumniah serta kedua Kakak yaitu Cynthia Anindita Vadari, S.E., dan Dan Sulaiman, S.T., disamping itu juga Nenek, Om serta Tante penulis yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan terbaik.
11. Salsabila Rifda Permana, S.Psi., karena telah mendorong, menginspirasi dan memberi dukungan kepada saya untuk menyelesaikan ini dengan baik.
12. Teman-teman Fisika Angkatan 2019 yang selalu mendukung dan memberi semangat kepada penulis.

Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penyusunan Skripsi ini. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna dapat membantu pengembangan dan penyempurnaan Skripsi ini ke arah yang lebih baik. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca baik sekarang maupun dimasa yang akan datang. Mudah-mudahan usaha penyusunan Skripsi ini memperoleh Ridha dari Allah SWT. Aamiin.

Semarang, 9 Januari 2026

Penulis,

Ben Yusuf Muhammad