

PRAKATA

Puji syukur selalu kepada Tuhan YME karena telah memberikan berkat dan roh kudus, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Efektivitas Sumber Radiasi Pada Brakiterapi Paru-Paru Berdasarkan Jumlah Seed Menggunakan Simulasi Monte Carlo”. Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura.

Penulis menerima banyak dukungan dan bantuan baik berupa doa, moril maupun material dari orang tua dan saudara-saudara tercinta, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan harapan gelar Sarjana Sains yang diperoleh dipersembahkan khusus untuk orangtua dan saudara-saudara yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat melanjutkan studi hingga saat ini. Selain itu, penulis juga menyadari bahwa banyak pihak yang memberikan dukungan serta bantuan selama menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Maka dari itu, sudah layak sepantasnya penulis dengan hormat mengucapkan terimakasih kepada:

1. Comdev dan Outreaching Untan, selaku pihak yang mengelola beasiswa Bidikmisi sehingga penulis dapat melanjutkan studi tanpa memikirkan biaya UKT.
2. Ibu Nurhasanah, S.Si., M.Si dan Bapak Yudha Arman, S.Si.,M.Si.,D.Sc selaku dosen pembimbing pertama yang selalu menyempatkan waktu untuk membimbing serta memberikan masukan dan saran.
3. Bapak Fajar Arianto, S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing kedua yang selalu menyempatkan waktu untuk membimbing dan mengajari simulasi monte carlo serta memberikan masukan dan saran.
4. Bapak Dr. Bintoro Siswo Nugroho, selaku penguji pertama yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun.

5. Ibu Dr. Dwiria Wahyuni selaku penguji kedua yang telah bersedia memberikan kritik dan saran yang membangun.
6. Seluruh dosen di lingkungan Jurusan Fisika FMIPA Universitas Tanjungpura yang telah memberikan banyak ilmu.
7. Semua pihak yang telah membantu dan tidak bisa disebutkan satu persatu.

Pontianak, Januari 2023

Penulis