

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “Studi Perbandingan Aktivasi Neutron dan Optimasi Shielding SS 304L dan 316L pada *Vacuum Chamber Wall* Model Tokamak ASDEX Upgrade Menggunakan MCNP6”.

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. Bapak Fajar Arianto, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
2. Dr. Erik Bhekti Yutomo, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberi pencerahan bidang ilmu terkait Tugas Akhir.
3. Kedua orang tua dan segenap keluarga yang selalu memberi motivasi, dukungan, dan doa demi kelancaran proses pengerjaan tugas akhir ini.
4. Teman-teman angkatan satu bimbingan dengan penulis, yaitu Wahyu, Zidni, Iqbal, dan Pato, yang telah saling membantu, berdiskusi, serta memberikan semangat selama proses penyusunan tugas akhir.
5. Segenap teman-teman satu laboratorium komputasi Al-Barkah yang bersama-sama mengerjakan tugas akhir, bercanda, galau, dan berjuang bersama.
6. Teman-teman bidang Relasi Publik, yaitu Anisa, Fira, Syifaju, Tantri, dan Vania, yang telah memberikan dukungan, kebersamaan, arahan, serta bantuan kepada penulis selama menjalani masa perkuliahan.
7. Saudara-saudara WAPEALA UNDIP yang telah memberikan kebersamaan, dukungan, dan suasana kekeluargaan sehingga menjadi tempat bagi penulis untuk berbagi cerita, mengurangi rasa gelisah, serta memperoleh semangat selama proses penyusunan tugas akhir.
8. Teman-teman penulis, yaitu Risqi, Fauzul, Akmal, Ikhsan, Arbi, Diki, dan Irkham, yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama masa

perkuliahan, memberikan dukungan, bantuan, serta kebersamaan dalam berbagai suka dan duka yang dilalui penulis.

9. Teman-teman fisika angkatan 2022 yang telah memberikan masukan, ide, maupun kritikan terhadap tugas akhir yang saya buat.
10. Teman-teman satu kos yang telah menjadi keluarga bagi penulis selama menjalani kehidupan di Tembalang, yaitu Eto, Krisna, Fadhil, Jaka, dan Evan, yang telah memberikan dukungan, kebersamaan, serta semangat kepada penulis selama masa perkuliahan.

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

Semarang, 10 Juni 2026

Penulis