

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Rancang Bangun Alat Ukur Konduktivitas Termal Berbasis *Transient Hot-Wire* untuk Nanofluida sebagai Pendingin Reaktor Nuklir Generasi IV”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Fajar Arianto, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dalam proses perancangan Tugas Akhir.
2. Bapak Ir. Arif Adtyas Budiman, S.ST., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang telah memberi pengarahan dan pencerahan ilmu terkait Tugas Akhir.
3. Bapak Prof. Dr. Ir. Mulya Juarsa, S.Si., M.E.Sc. serta para peneliti Kelompok Riset Sistem Pasif Termofluida Reaktor Nuklir BRIN yang telah memberikan ilmu dan pengalaman penelitian dalam tugas akhir ini.
4. Alm. Bapak Rohaendi, Ibu Neneng Rosmiati, dan segenap keluarga yang selalu memberi motivasi, dukungan, dan doa demi kelancaran proses pendidikan dan pengerjaan tugas akhir ini.
5. Labib dan Rasyid yang turut berkontribusi dan menemani saya dalam penelitian tugas akhir ini.
6. Rama, Arkan, Fawwaz, dan Fatah yang telah banyak menemani saya dalam banyak aktivitas selama di Semarang.
7. Segenap teman-teman fisika angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan selalu bersemangat dalam menjadwalkan badminton bersama.
8. Semua orang yang pernah saya temui selama masa mahasiswa yang memberikan saya banyak pelajaran berharga.

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

Semarang, 4 Maret 2026

Penulis