

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil‘alamin, puji serta syukur senantiasa terpanjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat, hidayah dan karunia-NYA serta shalawat dan salam kepada junjungan Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“FABRIKASI DAN KARAKTERISASI MORTAR SEMEN YANG DILAPISI LAPISAN TiO_2 BERSIFAT *SELF-CLEANING*”**. Penelitian dan penulisan Tugas Akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan studi sarjana (S1) pada program studi Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dan berjasa dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan dengan kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. ALLAH SWT Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, karunia serta petunjuk-Nya, sehingga penulis diberikan kesehatan, kemudahan, dan dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Ayah dan Ibu tersayang, Bapak Teddy Syaparudin dan Ibu Sri Dasa Utama, serta kedua adik penulis Noor Septriana Dwi Syakira dan M. Fachri Rasyid Ramadhan, yang selalu memberikan doa dan dukungan untuk penulis.
3. Bapak Dr. Mamat Rokhmat S.Si. M.Si selaku Pembimbing I juga selaku Dosen Wali yang telah membimbing, memberi arahan, serta motivasi selama masa perkuliahan hingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Edy Wibowo S.Si. M.Sc, selaku Pembimbing II yang telah memberi arahan hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Para Dosen serta civitas akademika Universitas Telkom, yang telah memberikan segala ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menimba ilmu di Universitas Telkom.
6. Teman seperjuangan TA kelas TF-41-01 (Ena, Vonny, dan Rashmei) yang telah menemani dan membantu selama pengerjaan Tugas Akhir.

7. Anggota kelas TF-41-01 serta teman-teman Teknik Fisika angkatan 2017 yang selalu berbagi keseruan, tawa, suka maupun duka, serta berbagi ilmu selama masa perkuliahan di Universitas Telkom.
8. Dan semua pihak yang turut membantu dalam kegiatan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis mohon maaf apabila dalam pengerjaan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, penulis juga tidak luput dari kesalahan sehingga masih jauh dari kata sempurna dalam penulisan Tugas Akhir ini, oleh karena itu saran serta kritik yang bersifat membangun sangat dibutuhkan agar dapat lebih baik lagi. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Bandung, 18 September 2023

Irvan Taufiq Widiansyah

Nim. 1104174128