

KATA PENGANTAR

Segala Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini yang berjudul “ **FABRIKASI FILM TIPIS DAN KARAKTERISASI MOF MIL-101(Cr), ZAA, DAN ZAA@MIL 101 Cr SEBAGAI PENJERAP CO₂**” yang ditulis sebagai syarat lulus perkuliahan dan memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Penulisan tugas akhir ini dilatarbelakangi oleh penulis yang memiliki ketertarikan di mata kuliah kimia dan berakhir pada bidang material ini. Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca maupun peneliti selanjutnya.

Selama pengerjaan tugas akhir ini banyak sekali hal yang dilewati oleh penulis, hambatan, tantangan, dan situasi. Penulis menyadari bahwa banyak kekurangan dalam proses penelitian maupun penulisan tugas akhir ini. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bantuan, petunjuk, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih banyak kepada :

1. **Ayah, Mama, Teh Tika, dan Tio**, selaku orang tua dan kakak adik penulis yang selalu mendoakan dan mendukung penulis dari awal kuliah hingga pengerjaan tugas akhir ini
2. **Dr. Ismudiati Puri Handayani, S.Si.,M.Si.**, selaku pembimbing I yang sangat peduli dan selalu memberi bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
3. **Dr. Abrar, S.Si.,M.Sc.** selaku pembimbing II, yang selalu memberikan kritik dan saran selama pengerjaan tugas akhir ini

4. **Dr. Memoria Rossi, S.Si., M.Si dan Dr. Eddy Wibowo, S.Si.,M.Sc**, selaku penguji atas komentar dan motivasi yang membangun pada hasil penelitian Tugas Akhir.
5. **Dra. Endang Rosdiana, M.Si**, selaku dosen wali yang membimbing dan memberi masukan terkait perkuliahan
6. Seluruh dosen Teknik Fisika Universitas Telkom
7. **Sherla, Arie, Shelly, Nurul, Farah, Jihab, Nabil, Fajri** , selaku sahabat penulis selama kuliah yang selalu membantu dan mendukung penulis
8. **Annisa, Faris, Irfan, Rahmat** selaku rekan di lab material dalam penyelesaian tugas akhir ini, yang selalu memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis
9. **Teman - teman kelas TF-42-02**, yang saling membantu selama proses perkuliahan
10. Serta seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu atas dukungan dan bantuannya selama penulis mengerjakan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna serta kesalahan yang penulis yakini diluar batas kemampuan penulis. Maka dari itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Penulis berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 22 Agustus 2022



Tresna Dwiyantri Ula

1104184040