

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana dari program studi Fisika Institut Teknologi Sumatera. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan penulis, namun karena dukungan berbagai belah pihak yang baik maka tulisan ini dapat terwujud.

Banyak pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, maka izinkanlah saya mengucapkan terima kasih serta penghormatan kepada:

1. Kedua orang tua, kakek dan nenek, seluruh keluarga serta kedua adik saya yang telah memberikan dukungan penuh kepada saya sehingga saya mampu terus berjuang menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Dr. Eng. Alamta Singarimbun, M.Si. selaku Ketua Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera.
3. Bapak Vico Luthfi Ipmawan, S.Pd., M.Sc. selaku sekretaris Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera.
4. Bapak Mohamad Samsul Anrokhi, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan kritik yang membangun, keikhlasan, meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk mengarahkan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
5. Bapak Dr. Eka Nurfani, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan kritik yang membangun, pencerahan tema tugas akhir, keikhlasan, meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
6. Bapak Rahmat Nawi Siregar, S.Pd., M.Si. dan Bapak Okky Fajar Tri Maryana, S.Si., M.Si. selaku penguji yang telah memberi kritik dan saran yang membangun.
7. Bapak Ibu Dosen Prodi Fisika Institut Teknologi Sumatera yang tidak bisa dituliskan namanya satu persatu, yang telah menuntun dan ikhlas memberikan ilmunya kepada penulis.

8. Kak Weni Ayu Puja Kesuma, S.Si. dan Kak Ade Lailani, S.Si. terima kasih atas support, saran, masukan, serta membantu dalam eksperimen dan pengolahan data selama ini.
9. Mba Mahkota, S.Pd. selaku staf prodi fisika, terima kasih atas banyak bantuannya, proses administrasi dan perkuliahan menjadi lebih tersrtuktur dan mudah.
10. Mba Vera Prawestiana, S.Si. Mas Apridio Syawaludin Yusuf, S.Si. Mas Ma'sum Ansori, S.Si. Bang Riko Rakhmat, S.Si. selaku laboran fisika yang membantu penulis dalam pekerjaan lab.
11. Lutfi Antika Prameswari dan Yeli Krisdayanti Lature selaku teman satu bimbingan yang telah membantu penulis dalam pengambilan data, olah data, dan diskusi dalam Tugas Akhir ini. Terimakasih telah saling mendukung.
12. Untuk Dinda, dan Karin terimakasih untuk pertemanan yang luar biasa. Untuk teman-teman seperbimbingan (Lutfi, Yeli, Riri, Nadisah, Desi) terimakasih telah saling mendukung dan menjaga semangat ini sampai akhir.
13. Seluruh teman-teman mahasiswa Fisika 2016 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terimakasih telah menjadi keluarga dan sahabat seperjuangan S1 yang telah memberi banyak pelajaran dan warna selama menjadi mahasiswa.
14. Seluruh bagian HIMAFI (Himpunan Mahasiswa Fisika) ITERA yang telah memberikan warna-warni persaudaraan selama masa perkuliahan.

Hanya kemampuan maksimal yang bisa penulis lakukan dalam terselesaikannya Tugas Akhir atau skripsi ini. Karena disisi lain, ada proses yang berbeda dengan proses pada umumnya yang penulis lalui ketika bagaimana berjuang menyelesaikan Tugas Akhir atau skripsi ini ditengah wabah Covid-19. Namun begitu penulis tetap bersyukur dapat menyelesaikannya tepat waktu. Semoga karya ini dapat memberikan sumbangsih bagi kemajuan pada bidang ilmu pengetahuan dan terkhusus pada bidang Fisika.

Lampung Selatan, 03 September 2020

Penulis,

Anisa Fitri