

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Ta'ala atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada suritauladan terbaik kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, dan pengikut beliau.

Penulisan skripsi ini dilakukan untuk memenuhi syarat mendapatkan gelar Sarjana Sains pada Program Studi Fisika, Institut Teknologi Sumatera.

Penulis menyadari dalam pembuatan alat dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa dan nasihat.
2. Prof. Mitra Djamal sebagai dosen pembimbing utama, Tri Siswandi Syahputra, M.Si selaku pembimbing I, dan Dr. Ika Ning Prasetiowati P, M.Si selaku dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan arahan, saran, nasihat, dan ilmu pengetahuan, serta motivasi dalam menyelesaikan pembuatan alat dan skripsi ini.
3. Muhamad Ragil Setiawan, S.Pd., M.Sc dan Vico Luthfi Iqmawan, S.Pd., M.Sc sebagai dosen penguji yang sudah memberikan kritik dan saran terhadap tugas akhir ini.
4. Dosen-dosen fisika ITERA yang telah memberikan ilmu dengan ikhlas dan sabar.
5. Para Laboran Fisika ITERA yaitu mas Dio dan mbak Vera yang sudah banyak memberikan saran dan bersedia mengizinkan penulis meminjam alat.
6. Teman-teman fisika 2012 dan teman-teman angkatan 2012 yang menjadi sahabat perjuangan di Jatinangor, Ganesha, dan Lampung.
7. Keluarga PALAPA (kak Diyat, kak Topan, Agha, Hendrian, Riyan oo, Vicky) yang menjadi keluarga yang menemani diperantauan.
8. Teman-teman MADANI dan HIMAFI ITERA angkatan 2012, 2013, 2015.
9. Serta para staff dan Office Boy kampus ITERA yang hebat dan keren-keren.

Semoga skripsi ini dapat dikembangkan menjadi salah satu bahan penelitian yang berguna untuk kemajuan sains dan teknologi.

Lampung Selatan, 21 September 2018

(Penulis)