

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus untuk kasih karunia dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Tugas akhir ini ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana Fisika di institut Teknologi Sumatera (ITERA) Lampung dan memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si). Penelitian tugas akhir ini berfokus mengenai nanoserat dengan judul “NANOSERAT KOMPOSIT *STYROFOAM*/POLYVINYL PIRROLIDONE (PVP) SEBAGAI MEDIA FILTER AIR”.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat diselesaikan karena adanya dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik dukungan materil maupun moril. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberikan hikmat, kekuatan, pengharapan kesehatan, kelancaran dan kasih karunia-Nya yang tiada terbatas kepada penulis.
2. Kedua orang tua penulis, yang selalu mendukung dan berdoa untuk kesuksesan dan kesehatan penulis, serta selalu memberikan perhatian dan semangat kepada penulis. Adik – adik penulis: Yoshua, Jonathan dan Jeremi yang penulis sayangi.
3. Kepada keluarga besar penulis, Keluarga Op. Prima Purba yang selalu memberikan semangat, perhatian,dukungan materil dan doa.
4. Bapak Prof. Ir. Ofyar Z. Tamin, M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Institut Teknologi Sumatera dan Bapak Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal selaku Wakil Rektor Bidang Akademik Institut Teknologi Sumatera.
5. Bapak Prof. Dr. Leo Hari Wiyanto, M.S. selaku Ketua Jurusan Sains Institut Teknologi Sumatera.
6. Bapak Dr. Eng. Alamta Singarimbun, M.Si. selaku Ketua Program Studi Fisika Institut Teknologi Sumatera, yang memberikan arahan, semangat dan doa kepada penulis.

7. Bapak Dr. Abdul Rajak selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing, mendidik, penulis dengan sangat sabar dan meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan arahan dan saran kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat selesai dengan tepat waktu.
8. Bapak M. Samsul Anrokhi, S.Si., M.Si. dan Ibu Harlina Ardianty M.Sc selaku penguji seminar dan sidang tugas akhir yang telah memberikan masukan dan kritik.
9. Bapak Mahardika Yoga M.Sc selaku dosen wali selama 4 semester, yang telah memberikan dukungan, masukan, dan nasihat kepada penulis.
10. Seluruh jajaran Dosen program studi fisika Institut Teknologi Sumatera yang telah memberikan ilmu dan mendidik penulis selama penulis masih berkuliah dan menyelesaikan penelitian tugas akhir ini.
11. Teman – teman seperbimbingan, ahyar, mala, kak anggi, chalpin, yesika dan rama yang menjadi teman belajar, membantu dan saling menyemangati satu sama lain selama melakukan penelitian Tugas Akhir.
12. Teman – teman yang selalu mendukung dan menyemangati serta bertukar cerita riri, uli, sian, satria, teman teman PA powerfull girls, teman – teman kosan (juli, naini, adet) dan juga teman – teman physma fisika angkatan 2016.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun dari pembaca sangat dibutuhkan oleh penulis sehingga penelitian ini menjadi lebih baik. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan menjadi referensi penelitian selanjutnya.

Atas perhatian dan dukungannya penulis mengucapkan terima kasih

Lampung Selatan, 05 September 2020

Penulis,

Prima Leny Ariani Purba