

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Sains Jurusan Fisika pada Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro Semarang.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, mulai dari awal sampai penyusunan berakhir, maka akan sangat sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si selaku Ketua Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
2. Dr. Drs. Tony Yulianto, M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah mengarahkan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
3. Prof. Dr. Eng. Agus Setyawan, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah memberi pencerahan bidang ilmu terkait Tugas Akhir.
4. Bapak dan Ibu dosen Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro atas ilmu yang telah diberikan selama proses perkuliahan.
5. Kedua orang tua penulis yaitu Bapak Basuki dan almarhumah Ibu Apriati Suryarini yang selalu mendoakan dan menjadi support system utama penulis dalam menyelesaikan skripsi.
6. Kakak sekaligus orang tua penulis, Herliandi, Mega Ridho Gusti Suryo Oktorini, Rio Reynaldi dan Maharani Ridho Gusti Suryo Basmallah yang selalu memberi dukungan, cinta dan pengorbanan tanpa pamrih kepada penulis.
7. Sahabat penulis Hanifah, Sabilla, Eva, Nita, Ismy, Laula, Mas Lilo, Apit, Rizka, Anisa, Sultan, Lia, Ara, Ratu, Erika, Aida, Rika, Tiara, dan Mutasya. serta sahabat penulis yang lain yang selalu memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi.

8. Vickry Rachman sebagai pendamping yang selalu memberikan semangat dan menemani penulis dalam menjalankan penelitian ini sampai selesai.
9. Agoy, Lolita, Rizky, Hanif, Calvyn, Ichsan dan Citra teman seperbimbingan yang selalu memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dalam menyusun skripsi.
10. Keluarga Besar Jurusan Fisika Universitas Diponegoro, khususnya Fisika Angkatan 2018 dan Kelompok Studi Geofisika yang selalu memberi dukungan.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan doa serta dukungan kepada penulis.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan semua pihak tersebut dengan sebaik-baiknya. Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat khususnya bagi mahasiswa Fisika dan pembaca pada umumnya.

Semarang, 19 September 2024

Penulis,



Putri Permata Hati Suryo Basuki

NIM. 24040118130088