

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Studi Analisis Angin Di Kota Padang Dan Perhitungan Energi Angin dengan HOMER”. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Sains pada Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro.

Dalam penyusunan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu, memberikan bimbingan dan arahan, mendukung serta memanjatkan doa hingga skripsi ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, dengan segala ketulusan dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Prof. Gernowo selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu mengarahkan dan membimbing penulis dalam proses pengerjaan skripsi.
2. Bapak Udi selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu memberi bimbingan dan pencerahan bidang ilmu terkait skripsi ini.
3. Bapak Irham serta Bapak Ibu dosen Fisika Undip yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis selama berkuliah.
4. Segenap keluarga khususnya ayahanda Refrison dan ibunda Sukmawati serta kak Nesha dan bang Dedi, uni Mutia dan bang Agung, kak Nadia dan bang Tito serta Dinda Celelisius yang selalu memberi motivasi, dukungan moril dan materil, serta doa demi kelancaran proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. SDP Dipo yang telah memberikan dukungan dan memberikan bantuan secara teknis maupun non teknis selama penulis berkuliah.
6. *My homies*, TCN, keluarga tiri, *BSD crew*, *jong* Batak, kucing bolu, mochi dan molly yang telah menemani penulis dalam suka dan duka.
7. Segenap teman-teman Padang Dipo yang bersama-sama mengerjakan tugas akhir, bercanda, galau, dan berjuang bersama.

8. Teman-teman fisika 2019 yang telah memberikan masukan, ide, maupun kritikan terhadap tugas akhir penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu membersamai pengerjaan skripsi ini.

Semoga semua pihak tersebut mendapatkan pahala yang berlipat ganda di sisi Allah SWT. Penulis memohon maaf apabila terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini yang disebabkan penulis sebagai manusia biasa tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan baik itu ditinjau dari segi teknis penulis maupun dari perhitungan-perhitungan. Oleh karena itu saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan guna penyempurnaan dan pengembangan skripsi ini kearah yang lebih baik. Semoga skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca untuk sekarang maupun di masa yang akan datang.

Semarang, 31 Desember 2024

Penulis