

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim, puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tugas Akhir ini berjudul:

### **ANALISIS PEMANFAATAN PARAFIN DI *THERMAL ENERGY STORAGE* PADA *SOLAR WATER HEATER***

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan studi S1 Teknik Fisika Universitas Telkom. Pada pembelajaran dan penyusunan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang ikut serta dalam proses penyelesaiannya dan turut memberikan berbagai ilmu pengalaman serta dukungan motivasi. Untuk itu penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak **Tohyan Prianto** dan Ibu **Ratna Sumilah** yang telah memberikan penuh berupa dukungan berupa moral dan moril agar penulis dapat bertahan hingga saat ini.
2. Bapak **Ramdlan Kirom, S.Si., M.Si.** dan Ibu **Dr. Eng. Amaliyah R.I.U., S.T., M.Si.** selaku pembimbing atas bantuan, saran, dan motivasi yang membangun penulis selama mengerjakan Tugas Akhir.
3. Bapak **Reza Fauzi, S.Pd., M.T.** selaku dosen wali yang mendukung penulis selama menempuh studi di Teknik Fisika.
4. Bapak **Dr. Edy Wibowo S.Si., M.Sc.** selaku Ketua Program Studi Teknik Fisika yang telah membantu penulis dalam banyak hal dan memberikan dukungan.
5. Seluruh **Dosen Teknik Fisika** yang telah memberi ilmu dan memotivasi penulis selama menempuh studi.
6. Teman-temanku **Hastuti Delima, Anisa Puji Lestari, Devy Amalia Diandra, Ananda Bayu Satria, Osy Abdul Rosyid, Faris Hanif Rahman, Zora Adlina, Marsha Iskandar, Devy Roro Dinar, Andhika Rafi Rizkyrobby, Jimly Asshidiqi, Luthfi Wiggi, Arlinda Yuliani, Dinda Praha, Amelia Dwi Safitri dan Sigit Purnomo** atas motivasi hidup dan waktu kebersamaan yang diberikan kepada penulis.

7. Rekan *Laboratorium Renewable Energy*, **Nurul Insyani, Indriyanti Nugroho, Indah Wardati, Dede Weganingsih, Nafira**, dan masih banyak lagi yang turut menemani dan membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir.
8. Keluarga Besar **Himpunan Mahasiswa Teknik Fisika, Perhimpunan Mahasiswa Bekasi, House of Electra**, atas pengalaman berorganisasi dan waktu berharga yang diberikan agar penulis dapat berperan aktif selama masa studi.
9. Kawan-kawan sans **TF-39-04** khususnya **Elvira, Ica, Cindar, Nisa, Lila, Kibo, Wicak** dan mahasiswa **Teknik Fisika** khususnya Angkatan 2015 yang senantiasa berada dalam mendukung kehidupan penulis selama masa studi.
10. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per-satu atas dukungan kepada penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
11. *Last but not least, I wanna thank me, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for, for never quitting.*

Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat digunakan sebaik-baiknya oleh para pembaca. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis memohon maaf apabila terjadi kekeliruan dalam penulisan dan penulis mengharapkan kritik dan sarannya. Semoga dapat bermanfaat dan dapat menambah ilmu pengetahuan serta dapat diaplikasikan secara nyata.

Bandung, Agustus 2021

Gesi Oktaviani Prianto