

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan ridho-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini yang berjudul **“Perbandingan Metode Perhitungan Efisiensi Energi pada Sertifikasi Bangunan Hijau”**. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, dan umatnya hingga akhir zaman.

Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Saya menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini tentu tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak, baik secara langsung, maupun tidak langsung. Oleh karena itu, saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua, **Bapak Lutfi M. Adam** dan **Ibu Habiba Rahmawati** yang doanya tak pernah putus untuk anak-anaknya. Selalu memberikan kasih sayang dan pengorbanan yang tak terhingga semenjak saya dilahirkan hingga sekarang saya dapat menyelesaikan pendidikan sarjana. Semoga tetesan air mata dan keringat yang telah tertumpah, akan Allah jadikan pahala dan berkah. Aamiin.
2. Bapak **Dr. Ery Djunaedy, S.T., M.Sc.**, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Bapak **M. Ramdhan Kirom, S.Si., M.Si.** selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penulisan tugas akhir ini
4. Ibu **Dr. Eng. Amaliyah, R. I. U., S.T., M.Si.** selaku dosen pembimbing sekaligus dosen wali yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk membantu, membimbing, memberikan nasehat, dan mendengarkan keluhan kesah, terutama untuk menyelesaikan penulisan tugas akhir ini.

5. Bapak **M. Saladin Prawirasasra, S.T., M.T.**, selaku dosen wali yang selalu membantu, membimbing, mendengarkan keluh kesah, memberikan arahan dan nasehat, terutama dalam persoalan akademis.
6. Bapak **Suwandi, M.Si.**, dan **seluruh dosen Teknik Fisika** yang telah memberikan ilmunya dan membimbing saya, serta **seluruh staff** yang telah membantu saya selama menjalani perkuliahan di Universitas Telkom.
7. Ketiga kakak, **Eka Ekrimah, Abdul Fadil Akbar, dan Erna Istiqamah** yang selama ini selalu ada tidak hanya sebagai kakak, tetapi juga teman cerita, dan teman bersenda gurau, yang tiada henti mendukung saya, baik moril maupun materiil.
8. Ketiga keponakan kesayangan, **Kalim Azzam Mukhlashin, Karim Altaf Mushaddiq, dan Kamil Ahsan Muzaffar** yang selalu menghibur dengan tingkahnya.
9. Kakak ipar dan sepupu-sepupu, terutama (alm.) **Kak Bangun, Mas Oji, Kak Iftah, Kak Afkar**, dll. yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
10. **Bella Eliana, Dian Arum N., Tia Asiyah Rahmah, Yunita Anggraini, Angistu Palamarta, Ikhwan Permana, Pandu Aryo, Nabil Ainul Amri, Vassero Ghaniy Mochammad, Muhammad Shoaib**, yang selalu ada sebagai teman diskusi, teman bersenda gurau, yang memberikan inspirasi, dukungan, bantuan, dan motivasi, terutama selama pengerjaan tugas akhir ini.
11. Teman-teman seperjuangan **Lab. Fisika Bangunan dan Lab. Energi** atas segala diskusi, bantuan, dan dukungan selama pengerjaan tugas akhir ini.
12. Teman-teman **TF 2014** terutama **TF 38-03, Asisten Praktikum Lab. Fisika Dasar, BPH HMTF 2016 dan 2017, UKM Student English Society (SES)**, dan **TF All Angkatan** yang telah berbagi pengalaman dan membantu selama masa perkuliahan.
13. Semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang tidak dapat saya sebutkan semua,

saya mengucapkan terima kasih atas segala bantuan, dukungan, dan motivasi yang telah di berikan

Semoga Allah SWT memberikan berkah dan imbalan yang setimpal pada semua pihak yang telah disebutkan di atas. Semoga semua yang kita lakukan dapat bernilai ibadah di sisi Allah SWT. Aamiin.

Penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu saya mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi meningkatkan kualitas penelitian di masa mendatang. Saya berharap tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi saya, pembaca, dan juga lingkungan masyarakat.

Bandung, 16 Januari 2020

Penulis

Mega Muthmainnah