

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala karunia dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “Analisis Pengaruh Luas Penampang Elektroda Terdistribusi Terhadap Karakteristik Arus dan Tegangan Pada Sel Tunam Mikroba”. Penulisan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan di Program Studi Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan dukungan dan masukan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Sujiyono, S.H dan Ibu Sri Puji Handayani, kedua orang tua yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, serta perhatian dan dukungannya sejak awal perkuliahan sampai dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Alm. Moh. Hafid Ashari dan Siti Sri Fatun, kakek dan nenek penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis
4. Elthin Chandra Puspita, Reza Millenia Ramadhani Puspaningrum, dan Niken Wulandari Septiani, kakak dan adik yang selalu memberikan dukungan dan doa kepada penulis.
5. Bapak Reza Fauzi Iskandar, S.Pd., M.T., selaku dosen pembimbing I dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan motivasi, pengarahan, bimbingan, serta nasihat kepada penulis.
6. Bapak M. Ramdhan Kirom, S.Si., M.Si., selaku dosen pembimbing II dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang selalu memberikan saran, arahan, bimbingan, serta nasihat kepada penulis.
7. Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si., selaku dosen wali yang senantiasa memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis.
8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Teknik Fisika, yang telah berjasa memberikan ilmu pengetahuan, ilmu moral dan etika profesional yang sangat berguna bagi penulis di kemudian hari.

9. Rima Jelita Fastabikul H., sebagai sahabat yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dari awal perkuliahan hingga saat ini, serta yang bersedia banyak membantu penulis dalam mengerjakan Tugas Akhir.
10. Ahmad Faridh, Geraldo Cakrawala Herman, Firman Kesumah Wardhani, Irwan Hendrawan, Kahfi Ramadhan, Daril Rahadian, Deny Andrianto, Ryevo Rahman, dan Harun Firdaus, semua sahabat di *yogs squad* yang senantiasa saling mendukung dan memberi semangat dari awal perkuliahan hingga saat ini.
11. Teman-teman TF 40-04, yang selalu memberikan informasi dan kerjanya selama masa perkuliahan ini.
12. Teman-teman program studi Teknik Fisika, yang selalu mendukung memberikan kritik dan saran kepada penulis.
13. Teman-teman Lab. Mekatronika, yang selalu menghibur dan memberi motivasi disaat penulis mengalami kesulitan.
14. Teman-teman Lab. Sistem Energi dan Kontrol, yang selalu membantu dan mendukung penulis.
15. Teman-teman Lab. Sistem Dinamik dan Kontrol Automatik, yang selalu mendukung dan mengerjakan Tugas Akhir ini bersama-sama.
16. Keluarga besar BEM KEMA Telkom University 2018, yang selalu mendukung penulis
17. Keluarga besar BPH HMTF 2018, yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
18. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Semoga Allah memberikan imbalan yang setimpal kepada mereka yang telah banyak membantu dan semoga bantuan ini dapat menjadi amal ibadah. Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon kritik dan saran untuk perbaikan dikemudian hari. Akhir kata, semoga penelitian ini dapat bermanfaat untuk pengetahuan.

Bandung, 18 Agustus 2020