

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan karunia-Nya, penulis dapat merampungkan tugas akhir dengan judul “Analisis Pengaruh ketebalan Proton Exchange Membrane berongga pada Microbial Fuel Cell Dual Chamber Terhadap hasil Produksi Energi Listrik”. Penulisan tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam jenjang perkuliahan Strata 1 pada Program Studi Teknik Fisika Universitas Telkom.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan maupun rintangan yang penulis hadapi, namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan masukan dari banyak pihak, baik secara langsung membantu dalam penyusunan tugas akhir ini maupun tidak langsung dalam memberikan dukungan semangat dan doa kepada penulis. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan banyak terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga terkasih yang selalu mendoakan, memberikan motivasi, semangat dan mendukung setiap langkah anaknya baik dukungan moril dan materil selama masa studi ini;
2. M. Ramdhan Kirom, S.Si, M.Si. selaku dosen pembimbing I untuk setiap waktu, ilmu dan nasihat yang telah diberikan kepada penulis selama masa studi hingga selesainya penyusunan skripsi ini;
3. Nurwulan Fitriyani, S.Pd, M.PFis selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran, serta kesabaran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini;
4. Dr. Abrar selaku dosen wali TF 40-02 yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
5. Rekan-rekan kelas TF 40-02 yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini;
6. Lila Putri S dan rekan - rekan yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, yang telah memberikan dukungan moral dan materiil selama penelitian dan penyusunan skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan dan penyusunan Tugas Akhir ini, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik, masukan dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan pada umumnya semua masyarakat dan para pembaca. Bagi para pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini, kiranya berkat dari Tuhan selalu beserta kita.

Bandung, 16 April 2022

Muhammad Aderaka Fasha