

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat ridho dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Analisis Pengaruh Variasi Ukuran PEM Pada *Microbial Fuel Cell* Menggunakan Lumpur Sawah dan Limbah Kulit Pisang Sebagai Substrat”. Penulisan tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam perkuliahan Strata 1 pada Program Studi Teknik Fisika Universitas Telkom.

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

1. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu mendoakan, memberikan motivasi, semangat dan tidak pernah pupus harapan terhadap penulis selama masa studi ini;
2. M. Ramdhan Kirom, S.Si, M.Si. selaku dosen pembimbing 1 sekaligus dosen wali TF 40-01 untuk seluruh waktu, ilmu, nasihat dan kesabaran yang telah diberikan kepada penulis selama masa studi hingga selesainya penyusunan skripsi ini;
3. Nurwulan Fitriyani, S.Pd, M.PFis selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberi waktu, tenaga, pikiran, serta kesabaran untuk mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi ini;
4. Rekan-rekan Teknik Fisika 2015-2020 yang telah memberikan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian skripsi ini;
5. Aderaka Fasha yang selalu memberikan kritik dan saran dalam penyusunan skripsi ini;
6. Suhaila Alatas yang tak henti-hentinya memberikan dukungan moral dan materiil selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan hasil yang semaksimal mungkin.

Penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan dalam penulisan serta penyusunan tugas akhir ini, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik, masukan dan saran yang bersifat membangun demi keoptimalan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri, masyarakat dan para pembaca. Bagi para pihak yang telah berkontribusi dalam penulisan skripsi ini, semoga berkat dari Tuhan selalu beserta kita.

Bandung, 25 Agustus 2023

Raditya Abyansyah