

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucap segala puji dan syukur terhadap Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian mengenai simulasi produksi bioetanol dalam *biorefinery* dengan variasi biomassa menggunakan SuperPro Designer. Dan tidak lupa penulis mengucapkan solawat beserta salama kepada nabi kita Nabi Muhammad SAW. Penelitian ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program studi Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom.

Dalam penyusunannya, penulis mendapatkan banyak bimbingan serta dorongan penuh kasih dan sayang dari berbagai pihak. Untuk itu saya ucapkan terimakasih setulus-tulusnya kepada :

1. Kedua orang tua yang dengan tulus selalu memberikan doa dan semangat.
2. Ibu Dr.Eng.Amaliyah R.I.U.,S.T.,M.Si, selaku pembimbing satu yang selalu rela membagi waktunya untuk bimbingan online maupun offline, walaupun dalam masa sulit pandemi Covid-19.
3. ASSOC.Prof.Dr.Ir.TS Maizirwan Mel, selaku pembimbing dua yang rela membagi waktunya untuk bimbingan online.
4. Ibu Dr.Ismudiati Puri H.,S.Si,M.Sc selaku wali kelas TF-40-03 dan pembimbing akademik.
5. Para dosen dan staff Universitas Telkom khususnya dalam prodi Teknik Fisika yang telah memberikan ilmunya selama masa study.
6. IUMM-Lab group Prof. Mel selaku lab yang telah berkeja sama.
7. Teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dorongan dan semangatnya.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu saya menyelesaikan penelitian.

Penulis menyadari dalam pembuatan penelitian ini masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu peneliti berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan

penelitian ini. Namun peneliti berharap penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membacanya.

Bandung, 21 Agustus 2020

A handwritten signature in blue ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, positioned above the name of the author.

Mohammad Fakhurrozie Sulaeman