

KATA PENGANTAR

Puji Tuhan penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karuniaNya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “PERANCANGAN MODEL *LIFE CYCLE ASSESSMENT* DARI PENGOLAHAN TANDAN BUAH SEGAR DI PT AGRA SAWITINDO”. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan jenjang pendidikan S1 Program Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri, Universitas Telkom.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa adanya dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan, kritik, saran, dukungan, serta motivasi kepada penulis. Penulis mengucapkan terima kasih yang besar terutama kepada:

1. Bapak Yudha Prambudia, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku dosen pembimbing I yang mengenalkan penulis dengan penelitian *Life Cycle Assessment* dan senantiasa membimbing penulis.
2. Bapak Dr.Eng. M. Almaududi P., S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing II yang senantiasa sabar membimbing dalam penulisan tugas akhir.
3. PT Agra Sawitindo selaku objek penelitian tugas akhir yang memperbolehkan penulis melakukan penelitian mengenai pengolahan Tandan Buah Segar.
4. Ibu Afrin Fauzya Rizana, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah membantu dan mengarahkan segala kegiatan yang berhubungan dengan perkuliahan dari awal hingga akhir.
5. Seluruh dosen Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis selama perkuliahan.
6. Keluarga inti, Bapak Antoni Nainggolan, Ibu Suli Susanti, adik Laura Debora Nainggolan dan Fernando Laurel Nainggolan, yang selalu memberikan doa, dukungan, serta motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
7. Sahabat Sabel, Denissy, Judith, Agnes dan teman-teman TI-42-02 , yang telah menemani penulis dari masa awal perkuliahan hingga akhir.
8. Sahabat IISMA UBC Gerald, Karina, Yoan, Lukman dan Hanna, yang telah menemani penulis selama masa perkuliahan di University of British Columbia Vancouver, Kanada.
9. Sahabat BUJENG 311 Cindi, Rose, Angel dan Rahel, yang telah memberikan masa-masa

kebahagiaan kepada penulis selama masa asrama.

10. Sahabat Asisten Laboratorium Fisika Dasar Mona, Rani, Nopi, Anis, Nad, Verin dan Yanti, yang telah menemani penulis selama mengajar sebagai asisten fisika dasar.
11. Kakak Anin dan Hani, yang telah memotivasi penulis selama masa perkuliahan.
12. Serta pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan keterbatasan pengalaman dan pengetahuan dari penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan dapat dijadikan sebagai bahan pembelajaran di masa yang akan datang.

Bandung, 25 Agustus 2022

Maria Emerald Nainggolan

1201181137