

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul:

“ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN SERTA POTENSI ENERGI LIMBAH KELAPA SAWIT PADA PERUSAHAAN KELAPA SAWIT DI KABUPATEN PENAJAM PASER UTARA”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Industri, Jurusan Teknologi Industri, Fakultas Rekayasa Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha ESA atas rahmat, karunia dan ridho yang diberikan kepada penulis selama proses pengerjaan serta selalu memberikan kekuatan dan kemudahan di setiap kesulitan yang dialami penulis.
2. Suprana Jaya dan Komariah selaku kedua orang tua saya yang selalu mendoakan dan memberikan saya semangat serta kasih sayang yang tulus.
3. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan.
5. Bapak Ir. Muqimmudin, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Kalimantan.
6. Ibu Ir. Arini Anesthesia Purba, S.T., M.T., IPM. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Eka Pratiwi Briant Pakiding, S.T., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang selalu membantu serta membimbing dengan kesabaran dan keikhlasan kepada penulis selama proses penyusunan laporan tugas akhir.
7. Bapak/Ibu Dosen Penguji yang telah berkenan meluangkan waktu dan

tenaga untuk menguji serta memberikan masukan pada laporan tugas akhir ini.

8. Bapak/Ibu seluruh Dosen Teknik Industri Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan yang telah memberikan ilmu, nilai kehidupan, dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
9. Terima kasih kepada Annisa Azahra Fatur selaku perempuan yang telah menemani saya dan memberikan semangat, dukungan, perhatian, serta motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih telah menjadi salah satu sumber kekuatan bagi penulis dalam menghadapi berbagai kesulitan, serta selalu hadir memberikan doa dan dorongan agar penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
10. Kepada semua teman-teman Trialty 22, Pasukan om jurgen, ps kuy, nobertus, dan pos hantu, Tim Kanan (IMMORTAL) penulis menyampaikan apresiasi atas dukungan, kebersamaan, dan bantuan yang telah diberikan selama proses penyusunan tugas akhir ini.
11. Untuk diri sendiri yaitu Kevin Putra Valentino yang telah bertahan dan berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir. Terima kasih karena telah memutuskan untuk tidak putus asa sesulit apapun prosesnya dan telah menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 24 Juni 2026

Kevin Putra Valentino