

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang berjudul :

“ANALISIS KARAKTERISTIK *REFUSE DERIVED-FUEL* (RDF) DARI BIOMASSA AMPAS TEBU DAN TEMPURUNG KELAPA”

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

1. Allah SWT atas segala kelancaran yang telah diberikan.
2. Bapak Alamansyah, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Pembangunan Berkelanjutan.
3. Bapak Suardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Kemaritiman.
4. Bapak Basransyah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Teknologi Kemaritiman Fakultas Pembangunan Berkelanjutan ITK.
5. Bapak Riza Hidayarizka, B. Sc., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama. Atas bimbingan yang telah diberi oleh kedua belah pihak untuk penulis menyelesaikan proposal tugas akhir dengan baik.
6. Ibu Ismi Khairunnissa Ariani, B.Sc., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping. Atas bimbingan yang telah diberi oleh kedua belah pihak untuk penulis menyelesaikan proposal tugas akhir dengan baik.
7. Muhammad Ma'arij Harfadli, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Penguji Utama.
8. Marita Wulandari, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Penguji Pendamping.
9. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua tercinta, khususnya Alm. Ir. Zulkifli, atas segala pengorbanan, doa, kasih sayang, serta dukungan yang telah diberikan. Meskipun beliau telah berpulang, semangat serta nilai-nilai yang diwariskan senantiasa menjadi inspirasi dan kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan penyusunan tugas

akhir ini.

10. Penulis menyampaikan rasa hormat, cinta, dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang tua tercinta, Ibu Lisa Lestari, atas segala doa, dukungan, perhatian, serta pengorbanan yang telah diberikan dengan tulus kepada penulis. Terimakasih atas segala kerja keras, kesabaran, motivasi, dan semangat yang senantiasa diberikan dalam setiap langkah kehidupan penulis.
11. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kakak tercinta, Yoga Okta Nugraha S.T ., atas segala dukungan, perhatian, motivasi, serta bantuan yang telah diberikan selama proses perkuliahan hingga penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih atas nasihat, saran, dan semangat yang senantiasa diberikan kepada penulis dalam menghadapi berbagai tantangan selama penyusunan tugas akhir.
12. Penulis juga mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kakak tercinta, Raissa Azzahra S.M ., yang telah memberikan dukungan, motivasi, perhatian, serta semangat kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini dan juga semangat hingga mencapai titik sarjana.
13. Sahabat terdekat, Muhammad Rafi Pradana yang telah memberikan dukungan, motivasi, perhatian, serta semangat kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini.
14. Kepada Riszi, Norita, Falah, Susan, Vivi, Joice, dede, dimas, julius yang telah menemani perjalanan selama kuliah ini berjalan hingga berada di titik yang sekarang, yaitu penyusunan tugas akhir. Terimakasih sudah mau berjuang bersama hingga saat ini dan semoga kita bisa meraih impian yang telah kita mimpikan.
15. Kepada Keket, Indah, Bela, Mekel, Daniel, Ija, Rico, Sahrul yang telah menemani dalam keadaan suka maupun duka dari awal perkuliahan hingga telah mencapai penyusunan tugas akhir di semester akhir ini. Terimakasih sudah mau berjuang bersama untuk mencapai gelar sarjana dan mimpi kita di masa depan nanti.
16. Yang terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri atas segala usaha, kerja keras, kesabaran, dan ketekunan yang telah dilakukan selama menempuh pendidikan hingga menyelesaikan tugas akhir ini. Terima

kasih karena tidak menyerah, tetap berusaha memberikan yang terbaik, dan terus melangkah meskipun dihadapkan pada berbagai kesulitan. Semoga pencapaian ini menjadi langkah awal menuju kesuksesan yang lebih besar serta menjadi motivasi untuk terus berkembang, belajar, dan memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi masyarakat dan lingkungan sekitar.

Penulis menyadari bahwa penyusunan proposal 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.

