

KATA PENGANTAR

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

“PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI REFUSE DERIVED FUEL (RDF) DARI CAMPURAN BONGGOL JAGUNG DAN PLASTIK LDPE DENGAN PENGARUH PENAMBAHAN BIOMASSA”

Laporan 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 rahmat, karunia, dan kemudahan yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyusunan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Askari dan Ibu Alisah, serta nenek tercinta, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, semangat, serta pengorbanan yang tidak ternilai sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Saudara dan saudari penulis, yaitu Asriandi, Nabilla, Riswan, dan Ristika, yang selalu memberikan doa, semangat, dukungan, serta menjadi penyemangat bagi penulis selama menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Riza Hidayarizka, B.Sc., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Basransyah, M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu, memberikan arahan, bimbingan, masukan, serta motivasi selama proses penyusunan tugas akhir ini.
5. Dr. Eng. Muhammad Ma'arij Harfadli, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji I dan Bapak Muhamad Nur Ibnu Luthfi Saud, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun sehingga laporan tugas akhir ini menjadi lebih baik.
6. Bapak Basransyah, M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan.

7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan yang telah memberikan ilmu, pengalaman, serta bimbingan selama masa perkuliahan.
8. Partner tugas akhir penulis, Fitri Adillah (NIM 13221018), yang telah bekerja sama, saling membantu, dan saling mendukung selama pelaksanaan penelitian hingga penyusunan laporan tugas akhir.
9. Teman-teman seperjuangan selama masa perkuliahan dan penyusunan tugas akhir, yaitu Suci Wahyuni, Salvia Puspita Ningrum, Nazwa Auralia Salsabilla, dan Siti Rahmawati yang selalu memberikan semangat, bantuan, serta menjadi tempat berbagi cerita selama proses penyusunan tugas akhir ini.
10. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Penulis berharap laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat serta menjadi referensi bagi pembaca dan pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknik Lingkungan.

Balikpapan, 11 Juni 2026

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN

Penulis