

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menyelesaikan proposal tugas akhir. Atas rahmat dan hidayah-Nya saya dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang berjudul:

“Uji Karakteristik Biodiesel kombinasi WCO dan Minyak Nyamplung serta efek pada Performa dan Emisi Mesin Diesel”

Proposal ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Perkapalan, Jurusan Sains, Teknologi Pangan dan Kemaritiman, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga tercinta, Orang tua, dan saudara-saudara atas doa, dukungan, dan kasih sayang yang tiada henti.
2. Bapak Ir. Suardi, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama Sekaligus Dosen Wali saya yang sudah banyak memberikan saran, ide, bimbingan dan masukan berharga sehingga penulis bisa dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.
3. Dr. Eng., Samsu Dlukha Nurcholik, S.T. M.sc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping selaku dosen pembimbing skripsi yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberi bimbingan dan arahan yang sangat berguna, hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Bapak Ir. Alamsyah, S.T., M.T., Ir. Andi Mursid Nugraha Arifuddin, S.T., M.T., Rodlian Jamal Ikhwan, S.T., M.T., Ir. Suardi, S.T., M.T., Ir. M. Uswah Pawara, S.T., M. Sus Sci, Dr. Eng., Samsu Dlukha Nurcholik, S.T., M.Sc., Hariyono, S.T., M.T., Harlian Kustiawansa, S.T., M.T., Chris Jeremy Verian Sitorus, S.T., M.T. Fernanda Wahyu Pratama, S.T., M.T., Husein Syahab, S.T., M.T., Muhammad Anjas Syam, S.T., M.T., Ibu Cindy Lionita Agusty, S.T., M.T. Jusma Wahidah, S.T., M.T.,

5. Keluarga Besar HIMANAVAL ITK yang menjadi wadah bagi penulis dalam berorganisasi selama kuliah di kampus perjuangan
6. Teman-teman NAGAPASA NA-09 yang selalu memberikan dukungan kepada penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan karya tulis ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat dan wawasan baru bagi para pembaca serta semua pihak yang berkepentingan.

Balikpapan, 11 Juli 2025

Penulis