

KATA PENGANTAR

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

**ANALISIS KARAKTERISTIK DAN KINERJA MESIN DIESEL KAPAL
MENGUNAKAN BIODISEL BERBASIS CAMPURAN MINYAK JELANTAH
DAN MINYAK WIJEN DENGAN PENAMBAHAN 2- *ETHYL HEXYL NITRATE* (2-
EHN)**

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

1. Tuhan Yesus yang selalu memberkati penulis dari awal perjalanan kuliah sampai dapat ditahap ini.
2. Bapak Ir. Suardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Kemaritiman dan juga selaku Dosen Pembimbing Utama.
3. Bapak Muhammad Anjas Syam, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Bapak Dr. Eng., Samsu Dlukha Nurcholik, S.T., M.Sc. selaku Dosen Penguji 1.
5. Bapak Harlian Kustiwanza, S.T., M.T. selaku Dosen Penguji 2.
6. Bapak Alamsyah, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Pembangunan Berkelanjutan.
7. Bapak Hariyono, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Lingkungan Jurusan Teknologi Kemaritiman ITK.
8. Kedua orang tua penulis, Bapak Dedi dan Ibu Serly Ratu yang telah mendukung saya agar tetap semangat dan tetap bertahan sehingga penulis kuat sampai hari ini.
9. Teman dekat penulis dengan NIM 13221056 yang selalu mendukung penulis baik senang maupun duka, sehingga penulis penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan ketekunan dan keyakinan.
10. Keluarga besar HIMANAVAL-ITK yang selalu kebersamai penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
11. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Kami menyadari bahwa penyusunan laporan kerja praktik ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapakan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga Tugas Akhir

ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juli 2025

Penyusun



INSTITUT TEKNOLOGI
K A L I M A N T A N