

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul :

**“ANALISIS PERBANDINGAN DAYA POMPA YANG SEBENARNYA
DENGAN DAYA POMPA YANG TERPASANG PADA SISTEM BILGA
DAN BALLAST KAPAL TUGBOAT 29 M”**

Pada tugas akhir 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. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang Tua, yang telah memberikan dukungan serta dorongan baik itu moril dan materil sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai tepat pada waktunya.
2. Bapak Rodlian Jamal Ikhwani, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama sekaligus Dosen Wali penulis dan Bapak M. Uswah Pawara, S.T., M. Sus Sci selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Bapak Suardi, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Perkapalan Jurusan Sains Teknologi Pangan dan Kemaritiman ITK.
4. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Teknik Kelautan dan Bapak/Ibu Tendik Prodi Jurusan Sains Teknologi Pangan dan Kemaritiman ITK.
5. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Terima kasih atas perhatiannya.

Balikpapan, 5 Juni 2023

Penyusun