

## KATA PENGANTAR

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

### **“ANALISIS HASIL PENGELASAN BAJA ST42 DENGAN METODE SMAW TERHADAP VARIASI ELEKTRODA DAN KAMPUH”**

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

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberkati, membimbing dan menyertai penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Ibu Lamria Butar-Butar, S.Pd.K. selaku orang tua tercinta dari penulis yang telah memberikan dukungan serta dorongan baik itu moril dan materil serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir tepat pada waktunya.
3. Golom Saloloan Manurung, S.T. selaku adik terkasih dari penulis yang telah memberi dukungan serta dorongan baik itu moril dan materil serta doa.
4. Ibu Destyariani Liana Putri, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing utama dan Bapak Muhammad Khaisar Wirawan, S.Kel., M.Si selaku dosen pembimbing pendamping. Atas bimbingannya selama penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Ir. Anggoronadhi Dianiswara S.T., M.T., IPM, MRINA selaku dosen penguji 1 dan Ibu Nurmawati, S.Kel., M.Si. selaku dosen penguji 2.
6. Ibu Destyariani Liana Putri, S.T., M.T. selaku Koordinator program studi Teknik Kelautan Jurusan Sains Teknologi Pangan dan Kemaritiman ITK.
7. Bapak/Ibu Dosen Program Studi Teknik Kelautan dan Bapak/Ibu Tendik
8. Pemilik NIM. 06201012 yang sudah bersama-sama penulis selama proses pengerjaan tugas akhir. Terimakasih sudah menjadi pendengar dan penasehat

yang baik dan banyak memberikan dukungan moral, materil, tenaga dan tempat berkeluh kesah baik itu dalam suka maupun duka selama ini.

9. Persadaan Mahasiwa Batak yang menghibur penulis.

10. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan. Semoga naskah akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Terima kasih atas perhatian Anda.

Balikpapan, Desember 2023

Penyusun

