

KATA PENGANTAR

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

**“EFEK VARIASI KAMPUH TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN
STRUKTUR MIKRO PENGELASAN SMAW BAJA SS400 DENGAN
PENDINGINAN AIR”**

Proposal tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK). Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing.
2. Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
3. Seluruh dosen Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Kalimantan beserta tenaga pendidik Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
4. Orang tua dan teman-teman yang telah memberikan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, saya mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang membangun. Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

www.itk.ac.id

Balikpapan, Juli 2025



Arfadhila Mallarangeng