

## KATA PENGANTAR


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

**“ANALISIS PENGARUH VARIASI KUAT ARUS TERHADAP LEBAR  
KERF DAN HAZ PADA PEMOTONGAN BERLAPIS *STAINLESS STEEL*  
304 MENGGUNAKAN CNC *PLASMA CUTTING*”**

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. Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK
2. Faisal Manta, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing
3. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D., Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T., Bapak Andre Amba Matarru, S.T., M.Han, Bapak Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc, Ibu Dr.-Eng. Devy Setiorini Sa’adiyah, S.T., M.S., Ibu Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T., Bapak Ir. Doddy Suanggana, S.T., M.T., Bapak Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng., Ibu Illa Rizianiza, S.T., M.T., dan Bapak Ridhwan Haliq, S.T., M.T. selaku Dosen Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
4. Kedua orang tua saya Bapak Yohanis Panglolloi dan Ibu Debora Sangallo selaku orang tua penyusun yang selalu mendoakan dan mendukung dalam proses pengerjaan Proposal Tugas Akhir.
5. Saudara Taufik, Samuel, Dani, Rafli, Rifaldi, Alya Septian, Fikrie, Pian, Abid, Rio, dan Ghazi yang telah membantu dan memberikan dukungan serta memberikan semangat dalam penyusunan proposal tugas akhir.
6. Keluarga dan teman-teman Teknik Mesin angkatan 2020 yang telah vii memberikan semangat dan dukungan dalam melaksanakan penelitian tugas akhir
7. Serta semua pihak yang terlibat dalam penelitian tugas akhir ini.

Dalam penyusunan proposal tugas akhir ini penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat membantu penulis dalam penyempurnaan proposal tugas akhir ini. Semoga proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.



Balikpapan, 13 Maret 2025

Penyusun