

KATA PENGANTAR

www.itk.ac.id

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

**“ANALISIS PENGARUH VARIASI ARUS LISTRIK DAN KAMPUH V
TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN STRUKTUR MIKRO PADA
PROSES PENGELASAN *SHIELDED METAL ARC WELDING* (SMAW)”**

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

1. Bapak Anton Nari dan Ibu Herlina Sappedatu selaku orang tua penulis yang selalu memberi doa, dukungan dan semangat kepada penulis selama proses perkuliahan dan dalam melakukan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Kholiq Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Ir. Hadhimas Dwi haryono, S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
4. Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T., Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D., Bapak Chaerul Qalbi, S.T., M.T., Ibu Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T., Bapak Doddy Suanggana, S.T., M.T., Ibu Dr. Eng Devy Setiorini Sa'adiyah, S.T., M.T., Bapak Faisal Manta, S.T., M.T., Ibu Illa Rinianiza, S.T., M.T.
5. Saudara/i Indar Wati Anton Nari, Ekowanto, Rintan, May Rehan anton selaku saudara/I kandung penulis yang telah memberikan doa dan semangat kepada penulis.
6. Saudara Hezron Tangke Lembang, S.T. yang telah membantu penulis dalam pengerjaan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Saudari
8. Seluruh Mahasiswa Program Studi Teknik Mesin ITK Angkatan 2019.

www.itk.ac.id

9. Seluruh saudara/i Mahasiswa Pecinta Alam DEWA ITK.
10. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
11. Peneliti mempersembahkan tugas akhir ini khusus untuk mereka yang sering bertanya, “Kapan kamu wisuda?” dan “Kapan tugas akhirmu selesai?”. Wisuda hanyalah sebuah upacara penutup setelah melewati berbagai proses, dan lulus tepat waktu atau terlambat bukanlah sebuah kesalahan atau aib. Sungguh sempit jika kecerdasan seseorang diukur hanya dari seberapa cepat mereka wisuda. Bukankah tugas akhir yang terbaik adalah tugas akhir yang diselesaikan, tanpa memandang apakah tepat waktu atau tidak.

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

Balikpapan, 08 Januari 2025

Penyusun