

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya saya dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul :

“IMPLEMENTASI LARUTAN *COPPER SULPHATE BATH* DALAM PROSES *BRUSH ELECTROPLATING* PLAT BAJA ST 41”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, Jurusan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan.

Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Rifqi Aulia Tanjung, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Andromeda Dwi Laksono, S.T., M.Sc., Phd., selaku Dosen Pembimbing Pendamping
2. Bapak Fikan Mubarak Romihsyah, S.T., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi dan Tugas Akhir Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Ilmu Kebumihan dan Lingkungan ITK.
3. Bapak Manihar Pasaribu dan Ibu Rosinna Butarbutar selaku orang tua penulis yang sangat penting dalam penyelesaian tugas akhir dan yang selalu memberikan dukungan.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Teknologi Industri ITK serta Tendik Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Teknologi Industri 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 saya mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi saya dan anda. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Balikpapan, Juli 2025

Penyusun