

KATA PENGANTAR

www.itk.ac.id

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

“ANALISIS DAN OPTIMASI DESAIN POROS DAN RANGKA PADA MESIN PENABUR BENIH”

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

1. Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama.
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 bantuan serta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa laporan 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.

Balikpapan, 4 Juli 2025



Muhammad Ardi Dwi Pramana

www.itk.ac.id