

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 BENTUK SUDU DAN DEBIT AIR TERHADAP PERFORMA TURBIN AIR *VORTEX*

Proposal 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 Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing utama dan Yongki Christandi Batubara, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing pendamping.
2. Bapak 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 tugas akhir ini.
5. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

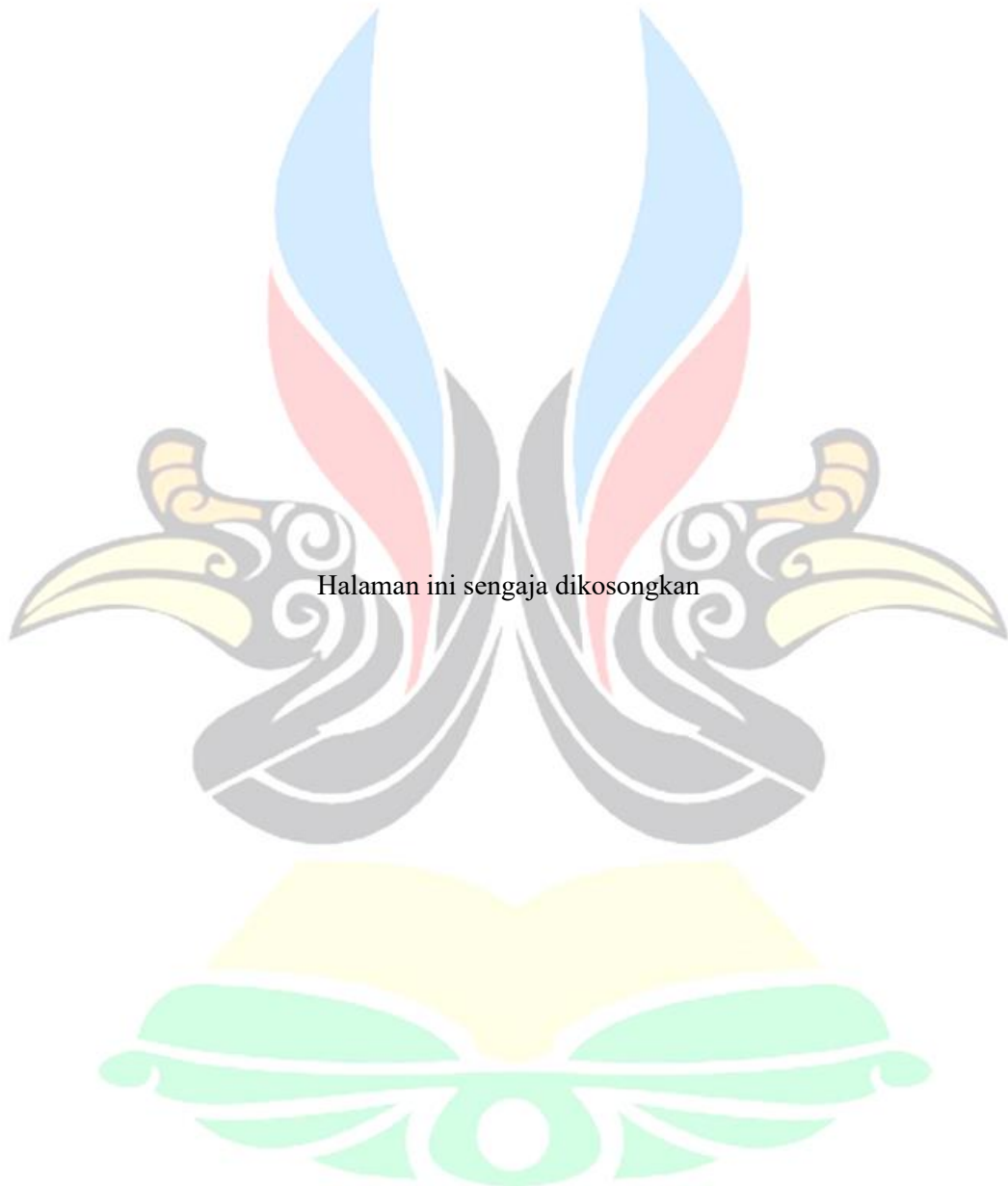
Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 3 Juli 2025

www.itk.ac.id

Penulis

www.itk.ac.id



Halaman ini sengaja dikosongkan

www.itk.ac.id