

KATA PENGANTAR

www.itk.ac.id

Puji syukur kepada Allah SWT. atas berkat dan anugerah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan proposal tugas akhir yang berjudul:

“ANALISIS PENGARUH VARIASI BESAR SUDUT BUKAAN *GUIDE VANE* TERHADAP PERFORMA TURBIN AIR *CROSSFLOW* MENGGUNAKAN SIMULASI 2D *COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS* (CFD)”

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. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama penulis pada pengerjaan Proposal Tugas Akhir.
2. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T. M.Sc., Ph.D. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
3. Ibu Illa Rizianiza, S.T., M.T. dan Bapak Kholiq Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T. selaku Dosen Wali penulis selama masa perkuliahan.
4. Bapak Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng., Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T., Bapak Faisal Manta, S.T., M.T., Bapak Ridwan Haliq, S.T., M.T., Bapak Ir. Doddy Suanggana, S.T., M.T., Ibu Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T., Ibu Devy Setiorini Sa'adiyah, S.T., M.S., Bapak Andre Amba Matarru, S.T., M.Han., dan Bapak Chaerul Qolby AM, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pengajar Program Studi Teknik Mesin ITK.
5. Ibu Supatmi, S.Si. selaku Koordinator Bidang Akademik, Umum dan Kemahasiswaan Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
6. Ibu Bebbby Putri Indahswari, SE. selaku Koordinator Bendahara Pengeluaran Pembantu Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
7. Kedua orang tua penulis sebagai panutan yang selalu sabar dan tak ada hentinya dalam memberikan doa dan dukungan kepada penulis.

8. Teman-teman mahasiswa Program Studi Teknik Mesin ITK Angkatan 2016.
9. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan Proposal Tugas Akhir ini.

Saya menyadari bahwa penyusunan laporan proposal tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu saya mengharapkan segala bentuk kritik dan saran yang membangun. Atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih

Balikpapan, 14 Juli 2023

Penyusun



www.itk.ac.id