

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul :

“STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI *AIRFOIL* NACA DAN VARIASI PENGGUNAAN *GUIDE VANE* TERHADAP PERFORMA TURBIN *WELLS* PADA *OSCILLATING WATER COLUMN* (OWC)”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri, Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua saya, Bapak Supriyadi dan Ibu Kamariah serta seluruh keluarga yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dan mendampingi penulis selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas cinta, kesabaran, dan dukungan yang tak pernah putus, yang menjadi kekuatan utama dalam melewati setiap tantangan hingga Laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Ibu Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama. Yang sudah memberikan kesempatan penulis untuk ikut serta dalam penelitian dan membimbing penulis dengan sangat baik dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ir. Destyariani Liana Putri, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping. Yang sudah memberikan kesempatan penulis untuk ikut serta dalam penelitian dan membimbing penulis dengan sangat baik dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Adnan Sandy D.M., S.T., M.Eng selaku Dosen Pembimbing Lapangan. Yang banyak membantu penulis dalam pengambilan dan pengolahan data serta menjadi pendamping penulis selama di Yogyakarta.
5. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.

6. Seluruh dosen Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Kalimantan beserta tenaga pendidik Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri ITK.
7. Saudari Milda Alfitri Diani yang telah mendampingi penulis sejak SMA, terimakasih atas segala doa, dukungan dan semangat yang menjadi kekuatan bagi penulis dalam melalui setiap proses hingga terselesaikannya Laporan Tugas Akhir ini.
8. Sahabat penulis, Andiko Na'im mufadhol yang sudah kebersamaan penulis dari awal penelitian hingga akhir penyusunan Laporan Tugas Akhir.
9. Teman-teman seperjuangan Teknik Mesin angkatan 2021 yang telah berjuang bersama selama menjalani perkuliahan.
10. Para pejuang sarjana, Kemal, Fhadlan, Fachrul, Nadif, Nizar, Fajar, Irgi, Dhio dan Rehan, yang telah berjuang bersama dalam menggapai cita-citanya masing-masing.
11. Semua pihak yang terlibat dalam penyusunan proposal 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, Juni 2025



Penulis

www.itk.ac.id