

KATA PENGANTAR

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

“STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH VARIASI JUMLAH SUDU OMNI-DIRECTIONAL GUIDE VANE (ODGV) TERHADAP PERFORMA TURBIN ANGIN TIPE GORLOV”

Laporan Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri, Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan (ITK). Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

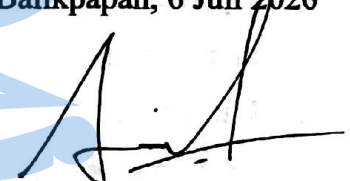
1. Tuhan Yesus Kristus, yang senantiasa menjaga, menyertai, dan menuntun penulis sejak awal perkuliahan hingga saat ini, serta melimpahkan kesehatan, keselamatan, kekuatan, dan pengharapan. Kebaikan dan pertolongan-Nya selalu nyata dalam setiap waktu, sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini dengan penuh rasa syukur.
2. Kedua orang tua, abang, kakak dan Vienna tercinta yang selalu ada di setiap langkah perjalanan, senantiasa menjadi sumber kekuatan melalui doa, kasih sayang, dukungan moral maupun material, serta motivasi hingga penulis dapat menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama sekaligus Dosen Wali sejak awal perkuliahan, yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, arahan, serta nasihat akademik yang berharga.
4. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping sekaligus Koordinator Program Studi Teknik Mesin ITK, yang telah memberikan bimbingan, saran, dukungan akademik, serta berbagai kemudahan selama penulis berkuliah di ITK.
5. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Mesin ITK atas segala dedikasi, ilmu pengetahuan, wawasan, serta bimbingan yang telah diberikan kepada penulis selama menempuh masa perkuliahan.
6. Rekan-rekan tim penelitian turbin angin “4 Mata Angin”, yaitu Achmad Dicky,

Adi Nugroho, dan Loiz Limbong, yang telah menjadi rekan seperjuangan dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.

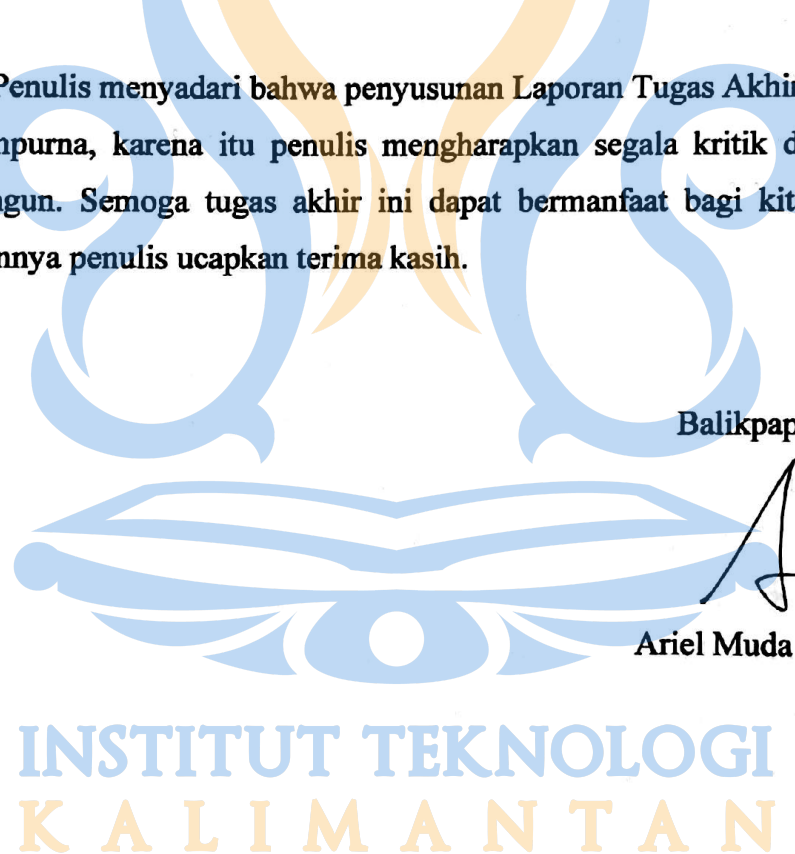
7. Astere Dian Sakura yang senantiasa menjadi *support system* bagi penulis selama menjalani masa perkuliahan di ITK.
8. Rekan-rekan terdekat penulis, yaitu Tim RBM, Pasukan Om Jurgen, *The Minions*, KMO, dan Lapeters; penulis menyampaikan apresiasi atas segala bentuk dukungan, kebersamaan dan kenangan yang telah dilalui selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh rekan-rekan Teknik Mesin Angkatan 2022 “M11”, yang telah memberikan arti dari solidaritas selama menjalani masa perkuliahan di ITK.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, 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, 6 Juli 2026



Ariel Muda Simanungkalit



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN