

KATA PENGANTAR

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

**“Analisis Pengaruh Sudut Kemiringan terhadap Kinerja Mekanis Turbin
Archimedes Tipe Single dan Double Screw”**

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) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas selama penulis menempuh pendidikan.
2. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan atas arahan dan dukungan yang diberikan selama masa perkuliahan.
3. Bapak Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing utama dan Yongki Christandi Batubara, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing pendamping yang telah dengan sabar meluangkan waktu, memberikan ilmu, arahan, kritik, serta saran yang sangat berarti sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Kedua orang tua tercinta beserta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, motivasi, dan pengorbanan yang tidak pernah putus selama penulis menempuh pendidikan hingga menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Mesin Angkatan 2022 yang telah menjadi rekan belajar, berbagi pengalaman, saling memberikan semangat, serta menciptakan kenangan yang berharga selama menjalani masa perkuliahan.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, maupun kontribusi dalam proses penyusunan

dan penyelesaian tugas akhir ini.

7. Terakhir, penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri yang telah berusaha bertahan, terus belajar, dan tidak menyerah dalam menghadapi berbagai tantangan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Setiap proses yang dilalui menjadi pembelajaran yang sangat berharga dan membentuk penulis menjadi pribadi yang lebih baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi 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, Juli 2026



Penyusun

