

KATA PENGANTAR

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

**“EKSPERIMENTAL PERFORMA MESIN PENDINGIN KOMPRESI UAP
DENGAN BEBAN LAMPU SEBAGAI VARIASI BEBAN PENDINGIN”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK). Oleh sebab 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.
2. Bapak Ade Wahyu Yusariarta Putra Parmita, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan.
3. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK
4. Bapak Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc. selaku Dosen pembimbing utama dan Ibu selaku Dr. Eng. Devy Setiorini Sa’adiyah, S.T., M.S. Dosen pembimbing pendamping.
5. Seluruh dosen Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Kalimantan beserta tenaga pendidik Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri ITK.
6. Kedua orang tua penulis, Bapak Abudu dan Ibu Waatu. Serta kakak penulis Darlina, Siti Nur Biah dan adik penulis Septia Nur Kasih atas segala bentuk dukungan, perhatian, pengertian, semangat, dan doa dari awal proses perkuliahan.
7. Sahabat – sahabat seperjuangan Kampus penulis, Montis, Najwa, Tina, Felita, Haziq, Fito, Jenli, dan Fauzan, yang telah menemani masa – masa perkuliahan.
8. Rekan – rekan tim penelitian penulis, Yassar dan Azis yang sudah kebersamai dari awal hingga akhir pengerjaan Tugas Akhir.

9. Seluruh keluarga penulis, keluarga mahasiswa mesin ITK, serta sahabat – sahabat di luar kampus saya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang senantiasa mendukung dan menyaksikan perjalanan penulis dari jauh.
10. Diri saya sendiri yang cukup berusaha sebaik dan sekuat mungkin dalam menghadapi banyaknya hal dan tantangan baru, beradaptasi dengan baik, terus mempelajari dan berusaha memahami sesulit apapun pengetahuan selama menjadi mahasiswa di Kampus ITK, demi mengupayakan masa depan yang diimpikan.

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

Balikpapan, 08 Juli 2025



Jeni Rahmawati Saputri

NIM. 03211043