

KATA PENGANTAR

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

STUDI NUMERIK PENGARUH VARIASI KETEBALAN LAPISAN INSULASI TERHADAP LAJU PERPINDAHAN PANAS PADA MESIN PENDINGIN KAPAL IKAN”

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 kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Alibasyah Sitompul, Almh. Ibu Yutati Widaningsih, dan Dewi Pratiwi Sitompul yang tiada henti memberikan doa serta dukungannya
2. Ibu Dr. Eng. Devy Setiorini Sa’adiyah, S.T., M.S. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Yongki Christandi B. S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Bapak Gad Gunawan, S.T., M.T.selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D., Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T., Bapak Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc, Ibu Dr. Eng. Devy Setiorini Sa’adiyah, S.T., M.S., Ibu Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T., Bapak Ir. Hadhimas Dwi Haryono, S.T., M.Eng., Bapak Ridhwan Haliq, S.T., M.T., Bapak Yongki Christandi Batu bara, S.T., M.Eng., Bapak I Made Ivan Wiyarta Cakra Sujana, S.T., M.T., dan Bapak Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T selaku Dosen Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK yang telah meneruskan ilmunya kepada penulis.
5. Saudara sepermainan yang begitu banyak memberikan tawa dan cerita yang tak akan terlupa, Riola, Jeni, Fito, Jenli, Fauzan, Azis, Ardi, Anes, Juan Marvel.

Terima kasih banyak.

6. Seluruh keluarga mahasiswa Teknik Mesin ITK yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam penyusunan proposal tugas akhir ini.
7. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.

Kami menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 1 Januari 2026

Penyusun

