

KATA PENGANTAR

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

**“ANALISIS PENGARUH VARIASI GERAK MAKAN TERHADAP
KEKASARAN PERMUKAAN, *MATERIAL REMOVAL RATE* DAN
TEMPERATUR PADA PEMBUBUTAN ALUMINIUM 6061”**

Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh agar dapat menyelesaikan studi Program Sarjana pada Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Industri Teknologi dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Kedua orang tua saya Ibu Cindy Caroline dan Bapak Aloysius Darmawan Arung selaku orang tua penulis yang selalu mendoakan dan mendukung dalam proses pengerjaan tugas akhir.
2. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi S1 Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses.
3. Bapak Kholiq Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing.
4. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D., Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T., Bapak Andre Amba Matarru, S.T., M.Han, 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. Doddy Suanggana, S.T., M.T., Bapak Faisal Manta, S.T., M.T., Ibu Illa Rizianiza, S.T., M.T., Bapak Kholiq Deliasgarin Radyantho, S.T., M.T. dan Bapak Ridhwan Haliq, S.T., M.T. selaku Dosen Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK yang telah meneruskan ilmunya kepada penulis.
5. Saudara Abid Irfan, Ari Nur Rochim, Daffa Kurnia, Muhammad Iqbal, Muhammad Lintang, dan Rafli Renaldy yang telah turut membantu dan mendukung penyusunan dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
6. Seluruh keluarga dan teman-teman Teknik Mesin angkatan 2020 yang telah memberikan semangat dan dukungan dalam melaksanakan penelitian tugas akhir.
7. Serta semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

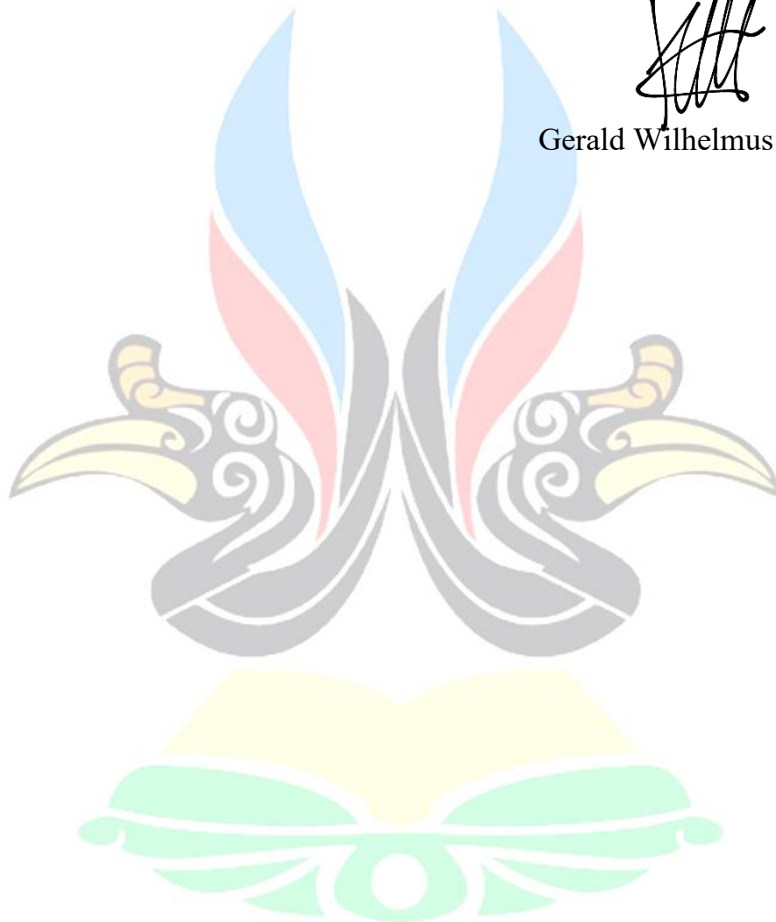
Pada proses pengerjaan tugas akhir ini penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini belum bisa dikatakan sempurna. Untuk itu, penulis dengan terbuka memohon bimbingan dari pembaca agar lebih baik. Diharapkan tugas akhir ini dapat berguna dan bermanfaat untuk semuanya. Atas perhatiannya penulis mengucapkan terima kasih.

www.itk.ac.id

Balikpapan, 4 Juli 2025



Gerald Wilhelmus Arung



www.itk.ac.id