

KATA PENGANTAR

www.itk.ac.id

Puji bersyukur kepada Allah SWT atas semua anugerah, kemudahan, dan berkah-Nya yang melimpah, sehingga penulis berhasil menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul :

**“ ANALISIS PENGARUH VARIASI UKURAN BUTIR PASIR
TERHADAP SIFAT DAN STRUKTUR MIKRO MEKANIK PADA
PENGECORAN ALUMINIUM MENGGUNAKAN CETAKAN
PASIR ”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu persyaratan yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

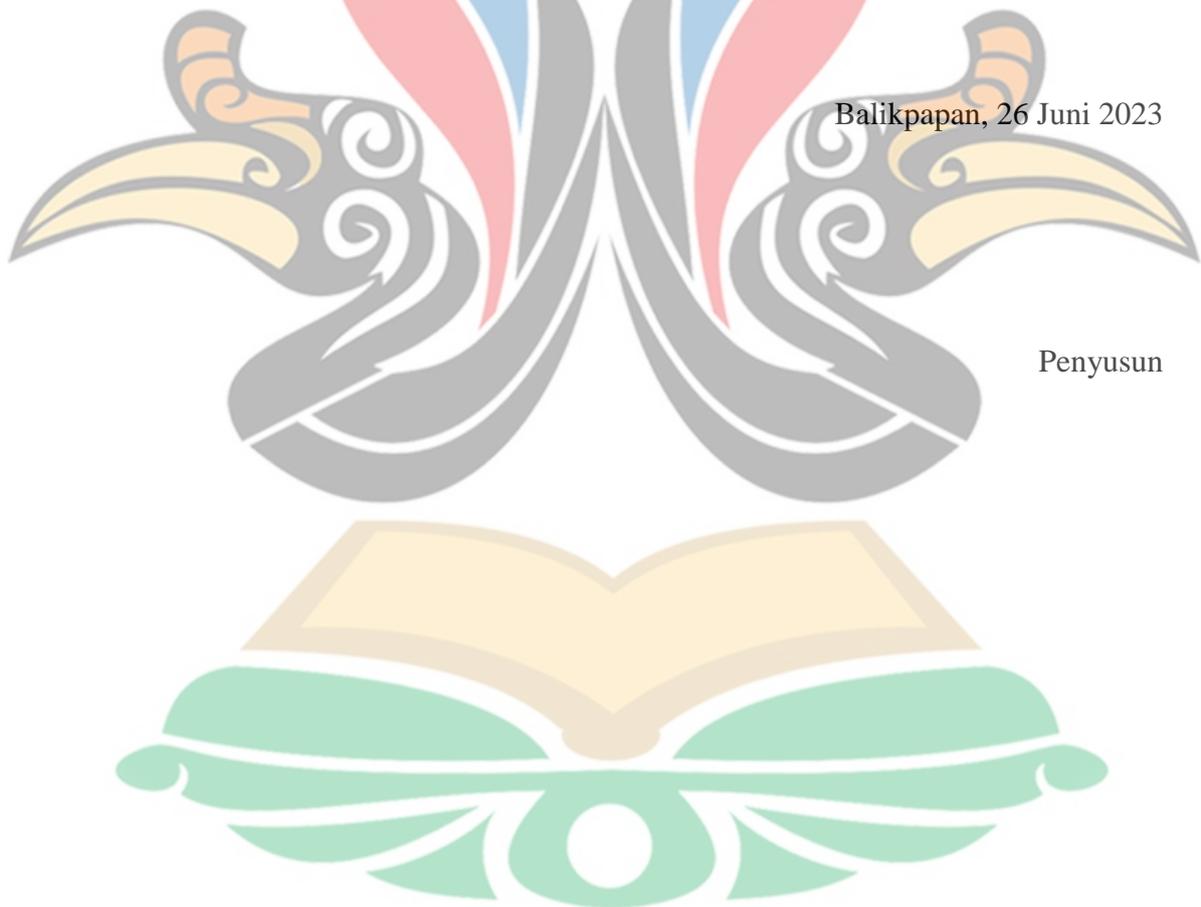
1. Bapak Hadhimas Dwi H, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Utama Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses.
2. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
3. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D selaku ketua Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK dan Dosen Wali Penulis di Perkuliahan.
4. Bapak Kholiq Deliasgarin Radyantho S.T., M.T., Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T., Bapak Chaerul Qalbi, AM, S.T., M.Sc., Ibu Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T., Ibu Illa Rizianiza, S.T., M.T., Bapak Ridwan Haliq, S.T., M.T., Faisal Manta, S.T., M.T. Bapak Andre Amba Matarru, S.T., M.Han., selaku Dosen Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
5. Bapak Udin dan Ibu Ani selaku Orang Tua saya yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, semangat dan restu dalam menjalankan kegiatan pembuatan laporan Tugas Akhir ini.

6. Armansyah, Ardan, Robert, Galuh, Raihan, dan Utut selaku rekan kerja Tugas Akhir www.itk.ac.id
7. Erika yang selalu memberikan semangat, doa dan dukungan kepada saya
8. Seluruh teman-teman Teknik Mesin 2019 yang saling mendukung dalam progres Laporan Tugas Akhir ini berlangsung antara satu sama lain.
9. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Karena itu saran dan kritik sangat diharapkan oleh penulis. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca, dapat menambah pengetahuan dan mempermudah penelitian yang akan dilakukan selanjutnya. Atas perhatiannya penulis ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 26 Juni 2023

Penyusun



www.itk.ac.id