

KATA PENGANTAR

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

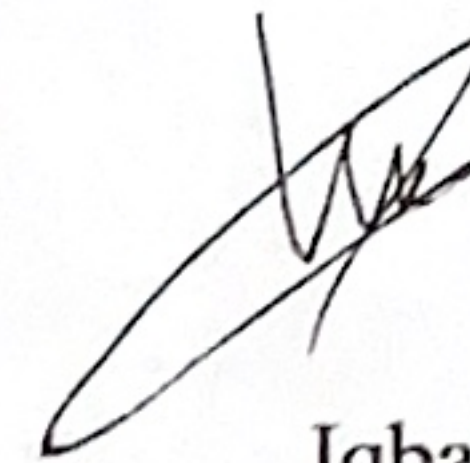
**“[STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH TEMPERATUR EKSTRUSI
DAN KECEPATAN *SCREW* PADA MESIN *SINGLE SCREW EXTRUDER*
TERHADAP STABILITAS DIMENSI DIAMETER FILAMEN PLA-TPU
MENGUNAKAN METODE TAGUCHI]”**

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 Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
2. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Jurusan Teknologi Industri ITK.
3. Bapak Chaerul Qalbi AM, S.T., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Ir. Alfian Djafar, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
4. Kedua Orang tua saya, Bapak Isnanto dan Ibu Nurdianah atas segala bentuk dukungan dan perhatian, semangat, dan doa dari awal perkuliahan.
5. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada Julya Kumalasari yang telah hadir dan membantu dalam segala halangan dan rintangan serta menjadi pendengar yang baik dalam mendengar keluh kesah selama perkuliahan
6. Sahabat-sahabat seperjuangan saya yang ada di kontrakan karenz yang telah menemani semasa perkuliahan.
7. Teman-teman dari Student Automotive Association Angkatan 2022
8. Teman-teman warya yang telah menemani juga dalam pengerjaan skripsi ini
9. Seluruh Keluarga Mahasiswa Mesin terutama Angkatan 2022 yang sudah membantu dan mensupport saya selama ini.

10. 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, Juni 2026



Iqbal Fahrian



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN