

KATA PENGANTAR

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

“Studi Pembuatan Filamen Komposit Selulosa Nipah Dengan Variasi Fraksi Berat Partikel Sebagai Material 3D *Printing*”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Material dan Metalurgi, 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 Ade Wahyu Yusariarta P. P., S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama sekaligus Ketua Jurusan Teknologi Industri, serta Bapak Ainun Zulfikar, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, arahan, masukan, motivasi, serta ilmu yang sangat bermanfaat selama proses penyusunan proposal tugas akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikannya dengan baik.
2. Bapak Fikan Mubarak Rohimsyah, S.T., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan.
3. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Teknologi Industri ITK serta Tendik Program Studi Teknik Material dan Metalurgi Jurusan Teknologi Industri.
4. Kedua orang tua tercinta dan keluarga besar penulis yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, serta semangat yang tiada henti selama menempuh pendidikan. Terima kasih atas segala pengorbanan, perhatian, dan kepercayaan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan proposal tugas akhir ini dengan baik.
5. Rekan-rekan Angkatan 2022 yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, motivasi, serta kebersamaan kepada penulis selama menempuh masa perkuliahan hingga proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas bantuan, kerja sama, diskusi, serta pengalaman yang telah dibagikan sehingga

menjadi penyemangat bagi penulis dalam menghadapi berbagai tantangan selama proses penyelesaian penelitian.

6. Rekan-rekan anggota Grup Arkana yang senantiasa memberikan dukungan, bantuan, semangat, serta kebersamaan kepada penulis selama proses perkuliahan dan penyusunan proposal tugas akhir ini. Terima kasih atas perhatian, kerja sama, serta kesediaannya untuk membantu penulis dalam berbagai hal sehingga proses penyusunan proposal tugas akhir dapat berjalan dengan lebih baik.
7. Rekan-rekan Tim Lab Basah Turbin, khususnya Syachriel Qusay Syarief, yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan, serta menjadi rekan berdiskusi selama proses pelaksanaan penelitian dan penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas waktu, kerja sama, dan kebersamaan yang telah diberikan, sehingga penulis dapat melalui setiap tahapan penelitian dengan lebih baik.
8. 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 Juni 2026

Alfito Rafli Hidayat