

KATA PENGANTAR

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

**“ANALISIS PEMANFAATAN LIMBAH KULIT BIJI KOPI DAN
TEMPURUNG KELAPA SEBAGAI BAHAN BAKU BRIKET DENGAN
PENCAMPURAN MINYAK JELANTAH”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Rekayasa Industri, Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Yongki Christandi Batubara, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
2. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin.
3. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan melalui moril dan materil serta kasih sayang yang tiada hentinya dalam menghadapi proses penyusunan proposal tugas akhir.
5. Orang – orang terdekat saya, secara khusus kepada Evelin Tresya Tatimu kekasih saya yang telah memberikan dukungan, tenaga, dan waktu, terima kasih telah menjadi kekuatan terbesar bagi penulis selama proses penyusunan proposal
6. Saya juga ingin menyampaikan terima kasih kepada Trexy dan Tayo, yang setia menemani perjalanan saya selama proses penelitian ini. Kehadiran mereka memudahkan mobilitas saya dari satu tempat ke tempat lainnya, sehingga berbagai tahap penelitian dapat berjalan dengan lancar.

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, 11 Desember 2025



Alden Ferdinan Yahya



INSTITUT TEKNOLOGI
K A L I M A N T A N