

## KATA PENGANTAR

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

### **“PRA-RANCANGAN PABRIK ASAM BENZOAT DARI *TOLUENE* DAN *CHLORINE* DENGAN PROSES HIDROLISIS *BENZOTRICHLORIDE*”**

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan program sarjana di Program Studi Teknik Kimia, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu kami mengucapkan terima kasih sebesar besarnya kepada:

1. Ibu Riza Alviany, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing utama dan Bapak M. Eng. Rizqy Romadhona Ginting, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing pendamping.
2. Ir. Asful Hariyadi, S.T., M.Eng. selaku Koordinator Program Studi Teknik Kimia.
3. Bapak dan Ibu selaku Dosen Program Studi Teknik Kimia Institut Teknologi Kalimantan.
4. Orang tua dan saudara selaku sosok yang selalu membimbing dan memberikan support penulis dalam pengerjaan laporan.
5. Keluarga dan teman-teman Teknik Kimia Angkatan 2020 yang selalu memberi dukungan baik moril maupun materil.
6. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan Tugas Desain Pabrik Kimia ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua

Balikpapan, 15 Desember 2025

Penulis



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