

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 TRIBUTIL SITRAT DENGAN PROSES ESTERIFIKASI HOMOGEN MENGGUNAKAN ASAM SITRAT DAN BUTANOL”

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 Memik Dian Pusfitasari, ST., M.T. selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Nita Ariestiana Putri, ST., M.Eng selaku dosen pembimbing pendamping.
2. Bapak Andi Idhil Ismail, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Koordinator Jurusan Teknologi Industri dan Proses.
3. Ibu Dr. Eng. Lusi Ernawati, S.T., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Teknik Kimia.
4. Bapak Asful Hariyadi, S.T., M.Eng., Bapak Ashadi Sasongko, S.Si., M.Si., Ibu Azmia Rizka Nafisah, S.T., M.T., Bapak Bangkit Gotama, S.T., M.T., Ibu Dr. Eng. Lusi Ernawati, M.Sc., Bapak Dr. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si., Bapak Fadhil Muhammad Tarmidzi, S.T., M.T., Bapak Ir. Adrian Gunawan, S.Si, M.Si., Ibu Memik Dian Pusfitasari, S.T., M.T., Ibu Mutia Reza, S.T., M.T., Ibu Nita Ariestiana Putri, S.T., M.Eng., Ibu Riza Alviany, S.T., M.T., Ibu Rizka Ayu Yuniar, S.T., M.T., Rizka Lestari, S.T., M.Eng. dan Bapak Rizqy Romadhona Ginting, S.T., M.T. selaku Dosen Program Studi Teknik Kimia ITK.
5. Orang tua dan saudara selaku sosok yang selalu membimbing dan memberikan *support* penulis dalam pengerjaan laporan.
6. Teman-teman Teknik Kimia Angkatan 2020 yang selalu menyemangati penulis dalam pengerjaan laporan.
7. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan tugas akhir 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, 11 Juli 2025

www.itk.ac.id

Penulis



www.itk.ac.id