



LAPORAN TUGAS

AKHIR SKRIPSI

PRA-RANCANGAN PABRIK ASAM BENZOAT DARI TOLUENE DAN CHLORINE DENGAN PROSES HIDROLISIS BENZOTRICHLORIDE

AARON JULIAN SALI

NIM. 05201001

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan Balikpapan,

tahun 2025



LAPORAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

PRA-RANCANGAN PABRIK ASAM BENZOAT DARI TOLUENE DAN CHLORINE DENGAN PROSES HIDROLISIS BENZOTRICHLORIDE

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan
memperoleh Gelar Sarjana Teknik

AARON JULIAN SALI
NIM. 05201001

Dosen Pembimbing

Riza Alviany, S.T., M.T.
Dr. Eng. Rizqy Romadhona Ginting, S.T., M.T.

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA
Jurusan Rekayasa Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan Balikpapan,
tahun 2025



Biodata Penulis

Nama: Aaron Julian Sali

Tempat, Tanggal Lahir: Sangatta, 23 Juli 2002

Alamat: Jalan Sei Wain, KM15

Email: 05201001@student.itk.ac.id



05201001

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

FRTI – TAHUN 2025