

TUGAS AKHIR

“PRA RANCANGAN PABRIK ASAM LEVULINAT DARI AMPAS TEBU (*Bagasse*) DENGAN KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN”

Moh. Fakri Nur Qomsi
NIM. 05181052

Robiatul Awaliyah
NIM. 05181072

Bangkit Gotama, S.T., M.T.

Jefri Pandu Hidayat, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Kimia

Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, 2021



itk
Institut
Teknologi
Kalimantan

www.itk.ac.id

TUGAS AKHIR

**“PRA RANCANGAN PABRIK ASAM
LEVULINAT DARI AMPAS TEBU
(*Bagasse*) DENGAN KAPASITAS 30.000
TON/TAHUN”**

Moh. Fakri Nur Qomsi
NIM. 05181052

Robiatul Awaliyah
NIM. 05181072

Bangkit Gotama, S.T., M.T.
Jefri Pandu Hidayat, S.T., M.T.

Program Studi Teknik Kimia
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
www.itk.ac.id
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2021