



TUGAS AKHIR

**PRA RANCANGAN PABRIK ASAM
FORMAT DENGAN HIDROLISIS
METIL FORMAT DENGAN
KAPASITAS 12.000 TON/TAHUN**

Dela Herlina
NIM. 05191011
Ridha Farahany
NIM. 05191061

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

Program Studi Teknik Kimia
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023



TUGAS AKHIR

**PRA RANCANGAN PABRIK ASAM
FORMAT DENGAN HIDROLISIS
METIL DENGAN KAPASITAS
12.000 TON/TAHUN**

Dela Herlina
NIM. 05191011
Ridha Farahany
NIM. 05191061

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

Program Studi Teknik Kimia
Jurusan Teknologi Industri dan Proses
Institut Teknologi Kalimantan
Balikpapan, 2023