



TUGAS AKHIR

**PRA RANCANGAN PABRIK ASAM  
PROPIONAT DARI PROPIONALDEHID DAN  
UDARA MENGGUNAKAN PROSES OKSIDASI  
DENGAN KAPASITAS 41.000 TON/TAHUN**

Dian Eka Pramesti

NIM. 05191013

Dinda Wulan Haji

NIM. 05191015

Fadhil Muhammad Tarmidzi, S.T., M.T.

Dr. Moch Purwanto, S.Si., M.Si.

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



TUGAS AKHIR

**PRA RANCANGAN PABRIK ASAM  
PROPIONAT DARI PROPIONALDEHID DAN  
UDARA MENGGUNAKAN PROSES OKSIDASI  
DENGAN KAPASITAS 41.000 TON/TAHUN**

Dian Eka Pramesti

NIM. 05191013

Dinda Wulan Haji

NIM. 05191015

Fadhil Muhammad Tarmidzi, S.T., M.T.

Dr. Moch Purwanto, S.Si., M.Si.

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