



TUGAS AKHIR

**PRA RANCANGAN PABRIK KITIN  
DARI KULIT UDANG  
MENGUNAKAN METODE HOW-  
CA (HOT WATER-CARBONIC  
ACID) DENGAN KAPASITAS  
22.550 TON/TAHUN**

Dewanto Ilham Utomo  
NIM. 05171024  
Setio Budi  
NIM. 05171073

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

Program Studi Teknik Kimia  
Jurusan Teknologi Industri dan Proses  
Institut Teknologi Kalimantan  
Balikpapan, 2022