



TUGAS AKHIR

**IDENTIFIKASI WASTE PADA PROSES  
PRODUKSI DI PT. MULIA PERDANA  
MUPECO DENGAN MENGGUNAKAN  
*LEAN MANUFACTURING***

Darma Catur Kurniawan  
12181017

Dosen Pembimbing  
Muhamad Imron Zamzani, S.T., M.T.  
Muqimuddin, S.T., M.T.

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



TUGAS AKHIR

**IDENTIFIKASI WASTE PADA PROSES  
PRODUKSI DI PT. MULIA PERDANA  
MUPECO DENGAN MENGGUNAKAN  
*LEAN MANUFACTURING***

Darma Catur Kurniawan  
NIM. 12181017

Dosen Pembimbing  
Muhamad Imron Zamzani, S.T., M.T.  
Muqimuddin, S.T., M.T.

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