

**EFISIENSI BAJA TULANGAN *FOUNDATION GIRDER* DAN
FOUNDATION BEAM DENGAN KOMPARASI METODE
KONVENSIONAL DAN *SOFTWARE CUTTING*
OPTIMIZATION PRO**

**(Studi Kasus: Proyek Pembangunan Pabrik PT. Lotte Indonesia
Choco Pie)**

TUGAS AKHIR

*Diajukan untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan Pendidikan
Tingkat Sarjana (Strata-1) Program Studi Teknik Sipil*



Oleh:

Della Delia Anggriani

2112211018

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP
BANDUNG**

2025