

**UPAYA MEMINIMALISIR KECELAKAAN KERJA  
MENGUNAKAN *HAZARD IDENTIFICATION RISK  
ASSESSMENT AND RISK CONTROL (HIRARC) &  
SYSTEMATIC CAUSE ANALYSIS TECHNIQUE (SCAT)* PADA  
BAGIAN PRODUKSI DI PT ALKAN CHEMICAL INDONESIA**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi syarat Ujian Sidang Sarjana

Program Studi Teknik Industri

Oleh:

**Tanti Wardani**

NPM. 2111191043



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP**

**BANDUNG**

**2023**