

TUGAS AKHIR
MENGHITUNG NERACA MASSA, NERACA PANAS, DAN EFISIENSI
PANAS PADA *ROTARY KILN* DAN *GRATE COOLER* DI PT
INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA Tbk. *PLANT 9* CIREBON



Disusun oleh:

Chika Khairu Nisa

NPM: 021220029

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK KIMIA
JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025