

**PRA RENCANA PABRIK**

**TRIKLOROASETALDEHID MONOHIDRAT DARI ETHANOL  
DAN GAS KLOORIN DENGAN PROSES KLOORINASI  
KAPASITAS PRODUKSI 50.000 TON/TABUN**

**PERANCANGAN ALAT UTAMA  
SCRUBBER**

**SKRIPSI**

**Disusun Oleh:**

**NADYA LITUHAYU**

**20.14.006**



**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S-1  
FAKULTAS TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**2024**