

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
MONONITROTOLUENA DARI TOLUENA  
DAN CAMPURAN HNO<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, DAN H<sub>2</sub>O  
KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh :**

<b>Nur Fanila</b>	<b>121190017</b>
<b>Ricky Surya Pratama</b>	<b>121190121</b>

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2024**