

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
DODEKILBENZENA DARI BENZENA DAN DODEKEN  
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**ANNISA WIDYA CEMARA MARHAENDRI (121190052)**

**KINKIN KUMALASARI RAHMAWATI (121190059)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2023**