

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA  
1,3-BUTADIENA DARI N-BUTANA DENGAN PROSES  
HOUDRY KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**Anantyto Danujatmiko**

**121160172**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2021**