

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
N-BUTANOL DARI N-BUTIL BUTIRAT DAN HIDROGEN  
KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**BATSYA RIDHA IMARA                      121170051**

**MUHAMMAD YUSFI RAHMAN              121170057**

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