

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
BUTANOL  
DARI HIDROGENASI BUTIRALDEHID  
KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**

**NASKAH SKRIPSI**



Disusun Oleh :

Dio Nur Rachman                      121160072

Maulana Raka Saputra                121160057

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