

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
N-BUTANOL DARI BUTIRALDEHID DAN HIDROGEN  
KAPASITAS 40.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**JUPRIYANDI**

**121131001**

**KHANIF FUADY**

**121120129**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**

