

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
ASETALDEHID DENGAN PROSES DEHIDROGENASI ETANOL  
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN  
SKRIPSI**



**Disusun Oleh:**

**Angga Paksi Manggala 121130182**

**Nurlita Primasari 121130307**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA S1  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2017**