

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA DIMETHYL ETHER  
DARI METHANOL DENGAN KATALIS ALUMINA  
KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



Oleh :

**IRFAN SUBANDHI                      121100008 TK**

**YOVI ANDRIANTO                      121100055 TK**

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

**2017**

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA DIMETHYL ETHER DARI  
METHANOL DENGAN KATALIS ALUMINA  
KAPASITAS 20.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Program Studi Teknik Kimia S1**

**Fakultas Teknologi Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta**

**Oleh :**

**IRFAN SUBANDHI                      121100008**

**YOVI ANDRIANTO                      121100055**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA**

**2017**

