

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA
ETANAL (*ACETALDEHYDE*) DARI ETANOL DAN OKSIGEN
KAPASITAS 30.000 TON/TAHUN**

SKRIPSI



Oleh :

SARMEDI BONAR SITORUS

121 100 090/TK

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

2016