

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

**SKRIPSI**



**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**

**Pembimbing I**

**(Ir. Abdullah Kunta-Arsa)**

**Pembimbing II**

**(Dr. Ir. Mahreni, MT)**