

**UNIVERSITAS GUNADARMA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**



**PENULISAN ILMIAH**

**PROSES PEMBUATAN SILINDER HIDROLIK  
DUMP TRUK KAPASITAS 14 TON DI PT. TRUBO  
ENGINEERING**

**Nama : Gunawan Darma Putrantoro**  
**NPM : 23413786**  
**Jurusan : Teknik Mesin**  
**Pembimbing : Ariyanto S.T., M.T.**

**Diajukan Guna Melengkapi Sebagian Syarat Dalam Mencapai  
Gelara Setara Sarjana Muda**

**Depok**

**2017**