

# **ANALISIS KEGAGALAN PIN *BUCKET EXCAVATOR***

## **TUGAS AKHIR**

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Sarjana Strata 1 (S-1)  
Program Studi Teknik Mesin Universitas Pasundan Bandung*

**Oleh :**

**Didi Sunardi**

**133030048**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PASUNDAN**

**BANDUNG**

**2017**