

**ANALISIS TEGANGAN SISA TEKAN PADA PLAT Al 7075-T6  
DENGAN VARIASI SUDUT *CHAMFER* MANDREL  
PADA PROSES *COLD EXPANSION HOLE***

**SKRIPSI**

**KONSENTRASI TEKNIK KONSTRUKSI**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh

**ANDIKA HERDA PERMANA  
NIM. 0810620030-62**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**MALANG**

**2012**