

**PENGARUH WAKTU *SPOT HEATING* TERHADAP DISTORSI DAN  
KEKUATAN TARIK PADA PENGELASAN BAJA AISI 1020**

**Oleh**

**ARMAN BASTIAN**

**Skripsi**

**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
SARJANA TEKNIK**

**Pada**

**Jurusan Teknik Mesin  
Fakultas Teknik Universitas Lampung**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2012**