

# TUGAS AKHIR

BIDANG TEKNIK PRODUKSI PEMBENTUKAN DAN MATERIAL

**Proses Penyambungan Difusi tanpa Vakum untuk  
Material Sejenis dengan Variasi Temperatur:  
Studi Kasus pada AA 5052 dan C 10100**



**ABDI ARPAN AZHAR NASUTION**

**0810911008**

**Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik**

**Universitas Andalas**

**2013**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**Proses Penyambungan Difusi tanpa Vak  
um untuk**

**Material Sejenis dengan Variasi Temp  
eratur:**

**Studi Kasus pada AA 5052 dan C 1  
0100**

*Oleh :*

**Abdi Arpan Azhar Nasution  
NBP.0810911008**

Telah diperiksa dan disetujui oleh

---

Pembimbing Tugas Akhir,

**Pembimbing Utama**  
**mbing Pendamping**

**Pembi**

**Dedison Gasni, Ph.D**

**Dr.En**

**g Jon Affi, MT**

**NIP.196803131994031003**

**NIP.197101071998021001**