



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**PENGARUH TEMPERATUR TUANG *STIR CASTING*  
TERHADAP DENSITAS, POROSITAS, KONDUKTIVITAS  
TERMAL DAN STRUKTUR MIKRO PADA KOMPOSIT  
ALUMUNIUM YANG DIPERKUAT SERBUK BESI**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)  
Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

**Disusun Oleh:**

**ERWAN FAJAR SETYAJI  
L2E 606023**

**FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN TEKNIK MESIN  
SEMARANG**

**2012**