

**SKRIPSI**

**Pengaruh Variasi Waktu Terhadap Kapasitas Beban Tarik,  
Kekerasan dan Struktur Mikro Sambungan *Spot TIG Welding*  
Material Tak Sejenis Antara Baja Karbon Rendah dan  
Alumunium**



**UMY**

UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA

Unggul & Islami

**Disusun Oleh:**

**M. Nurfajar Nugroho**

**20140130221**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2019**