



PENGARUH HIGH ROTATION SPEED TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO PADA

PENGELASAN MICRO

FRICITION STIR WELDING AA 1100

YOGI HARSANTO, Muslim Mahardika ST., M.Eng., PhD.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

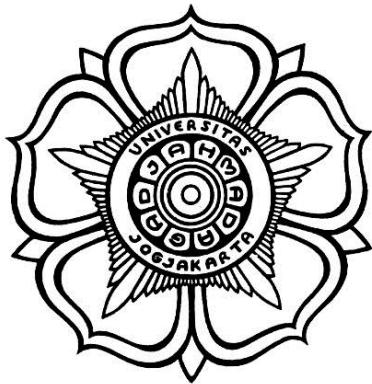
**PENGARUH HIGH ROTATION SPEED TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN
STRUKTUR MIKRO PADA PENGELASAN MICRO FRICTION STIR WELDING AA**

1100

*EFFECT OF HIGH ROTATION SPEED TO MECHANICAL PROPERTIES AND MICRO
STRUCTURE ON MICRO FRICTION STIR WELDING AA 1100*

Tesis

Program Studi Teknik Mesin
Kelompok Bidang Manufaktur



Disusun oleh :
Yogi Harsanto
15/389420/PTK/10540

PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017