



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Monitoring keausan pahat menggunakan artificial neural networks pada proses turning**  
HERI WIDIANTORO, Muslim Mahardika, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

***MONITORING KEAUSAN PAHAT MENGGUNAKAN ARTIFICIAL NEURAL  
NETWORKS PADA PROSES TURNING***

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjana S2

Program Studi Teknik Mesin  
Kelompok Bidang Manufaktur



**Diajukan oleh :**

**Heri Widianoro**

**11/324390/PTK/07702**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI S2 TEKNIK MESIN**

**JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2015**