

## **TUGAS AKHIR**

**STUDI TENTANG SIFAT-SIFAT KEKERASAN, KEAUSAN & STRUKTUR  
MIKRO DARI MATERIAL OCR12VM UNTUK BAHAN *MOLD* DI PT X**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar SARJANA TEKNIK  
Jenjang pendidikan Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknik Mesin**

**Oleh**

**Nama : AHMAD YUSUP**

**NIM : 0130312-046**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MERCU BUANA  
JAKARTA**

**2008**

# **LEMBAR PENGESAHAN**

## **TUGAS AKHIR**

**STUDI TENTANG SIFAT-SIFAT KEKERASAN, KEAUSAN & STRUKTUR  
MIKRO DARI MATERIAL OCR12VM UNTUK BAHAN *MOLD* DI PT X**

**Oleh**

**Nama : AHMAD YUSUP**

**NIM : 0130312-046**



**Di Setujui Dan Disahkan Oleh**

**Koordinator Tugas Akhir**

**Ketua Dekan Teknik mesin**

**(Nanang Ruhyat ,ST,MT)**

**( Ir Rully Nutranta,M.Eng )**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**

**STUDI TENTANG SIFAT-SIFAT KEKERASAN, KEAUSAN & STRUKTUR  
MIKRO DARI MATERIAL OCR12VM UNTUK BAHAN *MOLD* DI PT X**

**Oleh**

**Nama : AHMAD YUSUP**

**NIM : 0130312-046**



**Di Setujui Dan Disahkan Oleh**

**Pembimbing Tugas Akhir**

**( Prof.Dr.Usman Sudjadi,Dipl.Ing )**