

**TELE OPERASI ROBOT (TELEROB)  
PENDETEKSI DAN PENGAMBIL METAL**

**THESIS**

*Diajukan Untuk Memenuhi  
Persyaratan Kurikulum Magister Teknik Elektro  
Program Pasca Sarjana  
Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Jakarta*

**Disusun oleh :**



**Nama** : **Imnadir**  
**Nomor Pokok** : **08520055**  
**Konsentrasi** : **Elektronika  
Telekomunikasi**

**Jakarta, 10 November 2010**

**Disetujui Oleh:**

**Dr. Ir. Agus Sofwan, MSc.**  
**Pembimbing**



# TELE OPERASI ROBOT (TELEROB) PENDETEKSI DAN PENGAMBIL METAL

## THESIS

Dipersiapkan dan disusun oleh :

**IMNADIR**  
No.Mhs : 08520055

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada hari Senin, 15 Nopember 2010

Susunan Dewan Penguji.

**Ketua** : Dr. Ir. Agus Sofwan, MSc

**Anggota** : Prof. Dr. H. Masbah R.T.S, APU

Dr. Ir. Djoko Hari Nugroho, MSc.

Ir. H. Djoko Achyanto, MSEE

Tesis ini diterima sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Magister Teknik Elektro.

Jakarta, 12 Nopember 2010



**Dr. Ir. Agus Sofwan, MSc.**

**Kepala Program Studi Magister Teknik Elektro**

## PERNYATAAN KEASLIAN ISI THESIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I m n a d i r  
Nomor Pokok : 08520055  
Program Studi : Teknik Elektro  
Konsentrasi : Elektronika Telekomunikasi

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa thesis yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi , serta tidak mengutip sebagian atau seluruhnya dari karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan sumbernya.

Jakarta, 15 November 2010



IMNADIR  
NIM: 08520055