



# UNIVERSITAS GADJAH MADA

memberikan gelar

**Magister Teknik (M.T.)**

program studi *Teknik Mesin*

Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada

berserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut kepada

**Zainal Arifin**

(SKM. 20SS9/J-1/2096/03)

lahir di Sarut pada tanggal 12 Maret 1969 .

Diberikan di Yogyakarta pada tanggal 25 April 2006

Direktur  
Sekolah Pascasarjana

Dr. Irwan Abdullah



Dekan

Prof. Dr. Sofian Effendi