



# UNIVERSITAS GADJAH MADA I J A Z A H

Telah memenuhi persyaratan dan mempertahankan tesis di hadapan Dewan Penguji dalam Program Studi Teknik Mesin di Fakultas Teknik

*Sudarwanto*

NRM: 22341/1-1/2269/04

Lahir di Sleman pada tanggal 26 Maret 1979

Sehingga kepadanya diberikan gelar Master of Engineering (M.Eng.) beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Diberikan di Yogyakarta pada tanggal 29 Oktober 2008

Dekan

*Ir. Tumiran, M.Eng., Ph.D.*



Rektor

*Prof. Ir. Sudjarwadi, M.Eng., Ph.D.*

