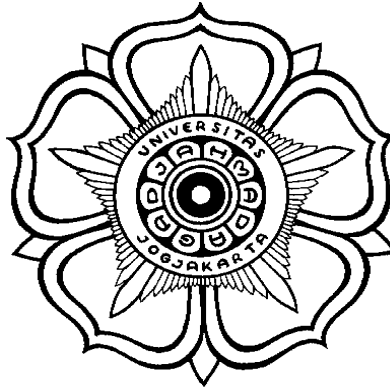


**KARAKTERISTIK LAPISAN *MONOLAYER*
DENGAN TEKNIK *SPUTTERING* DAN IMPLANTASI ION
DENGAN BAHAN PELAPIS TiN, AlN, CrN Dan WN
PADA BAJA TAHAN KARAT AISI 410**



Oleh:

Gaguk Jatisukamto

**UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2015**

**KARAKTERISTIK LAPISAN *MONOLAYER*
DENGAN TEKNIK *SPUTTERING* DAN IMPLANTASI ION
DENGAN BAHAN PELAPIS TiN, AlN, CrN Dan WN
PADA BAJA TAHAN KARAT AISI 410**

Disertasi untuk memperoleh
Derajat Doktor dalam Ilmu Teknik pada
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan terhadap sanggahan
Dewan Penguji Program Pascasarjana
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal:

Oleh:

Gaguk Jatisukamto

Lahir
di Pandanrejo, Malang