

**PENGARUH VARIASI VOLTASE DAN WAKTU PELAPISAN  
KROM PADA TEMPERATUR KONSTAN TERHADAP  
KARAKTERISTIK LOGAM ALUMINIUM**

**Tesis**

**untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat sarjan S-2**

**Konsentrasi Rekayasa dan Mekanika Material  
Kelompok Bidang Ilmu-ilmu Teknik**



**Diajukan oleh**

**Purgiyanto**

**08/276622/PTK/05293**

**Kepada**

**JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA  
2012**