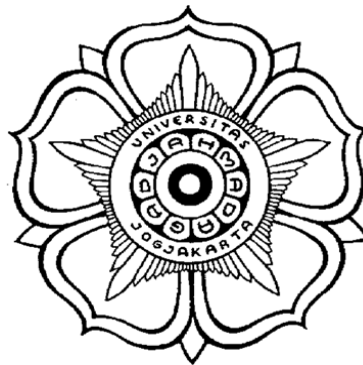


**OPTIMASI PRODUKSI KOKAS KOMERSIAL DARI  
CANGKANG KELAPA SAWIT UNTUK PROSES  
PENGOLAHAN MINERAL LOGAM INDONESIA YANG  
RAMAH LINGKUNGAN**

**Tesis**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana S-2

Program Studi Magister Teknik Sistem



**diajukan oleh**

**Guna Bangun Persada  
14/376482/PTK/10185**

**Kepada**

**PROGRAM PASCA SARJANA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017**