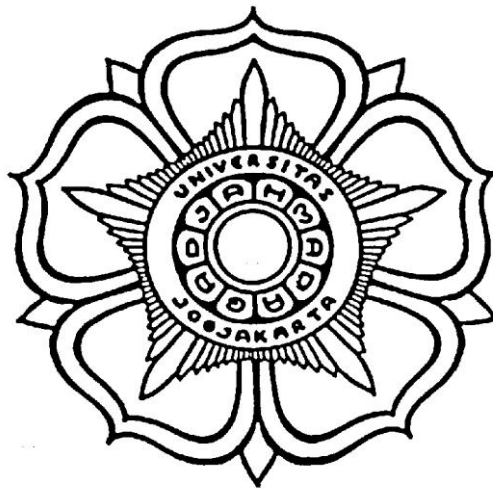


**GASIFIKASI ARANG BATUBARA LIGNIT MENGGUNAKAN GAS CO<sub>2</sub> DENGAN  
PENAMBAHAN NiCO<sub>3</sub> SEBAGAI KATALISATOR**

**Tesis S-2**

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

**Program Studi Teknik Kimia  
Magister Teknik Proses**



Diajukan Oleh :

**Krisdiani Sundari  
(11/359113/PTK/9399)**

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2015**