

**Pengaruh Rasio Udara Terhadap Efisiensi Gasifikasi Arang Kayu  
Menggunakan *Updraft Gasifier* untuk Pembangkit Listrik 1,2 kW**

**Tesis S-2**

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan**

**Mencapai derajat Sarjana S-2**

**Program Studi Teknik Kimia**

**Magister Teknik Proses**



**diajukan oleh :**

**Aldillah Herlambang**

**16/407743/PTK/11374**

**kepada**

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK KIMIA**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2019**