

# **Evaluasi Produksi Biohidrogen dari Fraksi Organik Sampah Rumah Tangga dengan Penambahan Zat Aditif N,P dan K**

## **Tesis**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai drajat Sarjana S-2

Departemen Teknik Kimia  
Magister Teknik Pengendalian dan Pengelolaan Lingkungan



disusun oleh :

Firmanullah Fadlil

16/407752/PTK/11383

Kepada

PROGRAM PASCA SARJANA  
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
Juli,2019