



**STUDI PENGARUH AFR (*Air to Fuel Ratio*) DALAM PROSES PEMBAKARAN  
BATUBARA DAN PEMBAKARAN VINASSE  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *NON-PREMIXED COMBUSTION***

**Skripsi**

**diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana**

**Jurusan Teknik Kimia**

Oleh

Nur Indah Sukmowati

NIM.5213413015

Arie Is Marsongko

NIM.5213413067

**JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG  
2017**