

**SKRIPSI**

**PENGARUH TINGGI HISAPAN SYNGAS DALAM TABUNG REAKTOR  
TERHADAP KINERJA GASIFIKASI BIOMASSA TONGKOL JAGUNG,  
TEMPURUNG KELAPA, DAN SISA KAYU SENGON MENGGUNAKAN  
*UPDRAFT GASIFIER* TIPE HISAP**



**DISUSUN OLEH**

**HENRY JEFFRY SINAGA**

**09/289268/TP/09654**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2017**