

**TUGAS AKHIR**

**KAJI EKSPERIMENTAL PENGARUH PERBANDINGAN KOMPOSISI  
LIMBAH TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS), AIR, DAN  
RUMEN SAPI SEBAGAI BAHAN BAKU BIOGAS TERHADAP  
KARAKTERISTIK PRODUKTIFITAS BIOGAS**

**Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata-1 Pada  
Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Oleh :**

**Nasrullah**

**20100130027**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2014**