

**TUGAS AKHIR**

**PERBANDINGAN PEMASANGAN PEMBANGKIT SEL SURYA, DIESEL,  
HYBRID UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN LISTRIK**

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat Strata Satu (S1) Program  
Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik



**Disusun Oleh :**

**TAUFIK AKBAR**

**20120120082**

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

**2017**