

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN KINCIR ANGIN TIPE *HORIZONTAL AXIS WIND*  
*TURBINE (HAWT) UNTUK DAERAH PANTAI SELATAN JAWA***

**TUGAS AKHIR**

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



**Disusun Oleh:**

**AHMAD SAYOGO**  
**20120130216**

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**