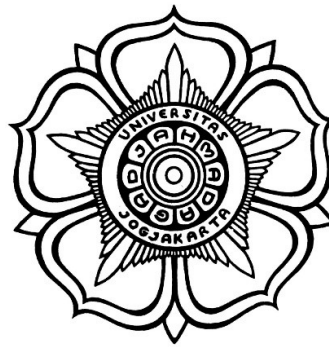


**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN *BI-DIRECTIONAL***  
***WELLS TURBINE* DENGAN AIRFOIL NACA 0024**  
**BERPENGGERAK *THERMOACOUSTIC ENGINE***



**Disusun Oleh:**

**MUHAMAD HAFIZ AKBAR**

**15/380778/SV/08585**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**