

## **SKRIPSI**

### **PERANCANGAN ALAT SANGRAI KOPI MENGGUNAKAN DRUM TRADISIONAL**



**Disusun Oleh:**

**IQBAL MAULANA**  
**NIM : 13 1064 1018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2017**