

**PEMANFAATAN LIMBAH BONGGOL PISANG SEBAGAI BIOETANOL  
MENGUNAKAN *PRETREATMENT* NPK, UREA DAN TETES TEBU**

**Tugas Akhir**



Disusun oleh:

**ARIS EFENDI**

**12 1064 1016**

**JURUSAN TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2016**