

SKRIPSI

**OPTIMALISASI ALAT SANGRAI KOPI DRUM TRADISIONAL
BERBASIS *CONTROL SYSTEM***



Disusun Oleh:

SAINUL UJEN

NIM : 13 1064 1036

PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2017