

**TUGAS AKHIR  
BIDANG KONSTRUKSI MESIN**

**PENGUJIAN MESIN PENGERING TIPE RAK (*TRAY  
DRYER*) SKALA LABORATORIUM UNTUK  
PENGERINGAN KAKAO**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan  
Pendidikan Tahap Sarjana

Oleh :

**RYAN SATRIA**  
**05 171 022**



**JURUSAN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2012**