

**TUGAS AKHIR
BIDANG KONVERSI ENERGI**

**PERENCANAAN PLTM (PEMBANGKIT LISTRIK
TENAGA MINIHIDRO) DI SUNGAI SINAMAR
NAGARI HALABAN KABUPATEN 50 KOTA**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Tahap Sarjana

Oleh :

ZAT WINARKO
No. BP : 07171032



**JURUSAN TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2014**