

**ANALISA POLA TINGKAH LAKU PERUBAHAN  
TEGANGAN PADA *SINGLE MACHINE INFINITE BUS*  
(SMIB) DENGAN METODA LINEAR QUADRATIC  
REGULATOR (LQR)  
(Studi Kasus : Sistem Kelistrikan PT. PLN Wilayah Sumatera  
Barat)**

**TESIS**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Strata-2 (S2)  
Pada Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Andalas

Oleh:

**AIDIL DANAS**

NIM. 1120952020

Dosen Pembimbing I:

**SYAFII, Ph.D**

NIP. 19740505 199802 1 001

Dosen Pembimbing II:

**Dr. Ir. MUHAMMAD NURDIN**

NIP. 19540222 198003 1 003



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2014**