

DAFTAR ISI

ABSTRAK

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN

RIWAYAT HIDUP

SAN WACANA

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Hipotesis	5

II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Stabilitas Sistem Tenaga	6
2.2. Stabilitas Tegangan pada Sistem Tenaga Listrik	8
2.3. Solusi Aliran Daya	11
2.4. Penyebab Ketidakstabilan Tegangan di Sistem Tenaga Listrik..	14
2.5. Eksponen Lyapunov	15
2.6. Eksponen Lyapunov untuk Data Urutan Waktu	18

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Tahapan Penelitian	20
3.4. Diagram Alir Simulasi Pengukuran Tegangan Dinamis	27
3.5. Diagram Alir Program Stabilitas Tegangan	28

IV. HASIL DAN PEMBAHAN	
4.1. Sistem Tenaga Listrik Lampung.....	29
4.2. Simulasi Jaringan dalam Keadaan Normal.....	36
4.3. Simulasi Jaringan dalam Keadaan Gangguan.....	37
4.4. Simulasi Stabilitas Tegangan dengan Eksponensial Lyapunov Maksimum	44
4.5. Pengaruh Durasi Gangguan dan Penghilang Gangguan Terhadap Stabilitas Tegangan Dinamis dengan Eksponen Lyapunov Maksimum	57
4.6. Pengaruh Panjang Sampel Data pada Stabilitas Tegangan Dinamis dengan Eksponensial Lyapunov Maksimum.....	63
V. SIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Simpulan	66
5.2. Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN