

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	vii
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Keaslian Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	7

2.2 Landasan Teori.....	10
2.2.1 Kecukupan Daya	10
2.2.2 Analisis Aliran Daya	12
2.2.3 Prakiraan Beban	13
2.2.4 Analisis Metode <i>newthon-raphson</i>	14
2.2.5 <i>Electric Transient and Analysis Program</i>	16
2.2.6 Sistem Tenaga Listrik 150 kV Pulau Bali	23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Tempat Penelitian.....	25
3.2 Alat	25
3.3 Tata Laksana Penelitian.....	27
3.4 Persiapan Data	28
1. Data Beban	30
2. Data Beban Puncak	30
3. Data pembebanan	30
4. Data Saluran	31

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Prediksi Beban Tahun 2020-2025	33
4.2 Kecukupan Daya Sistem 150kV Pulau Bali 2020-2025	35
4.2.1 Kecukupan Daya Tahun 2020	36
4.2.2 Kecukupan Daya Tahun 2021	38
4.2.3 Kecukupan Daya Tahun 2022	40
4.2.4 Kecukupan Daya Tahun 2023	42

4.2.5 Kecukupan Daya Tahun 2024	44
4.2.6 Kecukupan Daya Tahun 2025	46

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	49

DAFTAR PUSTAKA	51
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN