

DAFTAR ISI

RINGKASAN DAN SUMMARY	ii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Perumusan Masalah	2
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 3
2.1 Persamaan Fluksi Sistem 3 fasa	4
2.2 Persamaan Tegangan Sistem 3 fasa	4
2.3 Menentukan Transformasi Basis [A] Dengan Metoda Kerapatan Fluksi	5
2.3.1 Menentukan Kerapatan Fluksi Magnetik di titik M	6
2.3.2 Menentukan Persamaan Fluksi Secara Langsung	9
2.4. Transformasi Sistem ke Dalam Sumbu dq	10
2.4.1 Persamaan Fluks Sistem Park dq	11
2.4.2 Persamaan Tegangan Sistem Park dq	13
2.5 Menentukan Persamaan Tegangan dan Arus pada Kondisi Beban Nol dan beban Hubung Singkat	15
2.5.1 Keadaan Beban Nol	16
2.5.2 Keadaan Hubung Singkat	18
 BAB III TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	 20
3.1 Tujuan Penelitian	20
3.2 Manfaat Penelitian	20
 BAB IV METODE PENELITIAN	 21
 BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	 22
5.1 Hasil	22
5.2 Pembahasan	23

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	24
6.1 Kesimpulan...	24
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bentuk Fisik Transformator 3 Fasa Yang Terdiri Dari 3 Belitan Primer dan Belitan Sekunder.....	3
Gambar 2. Diagram Fasor Dari Transformator 3 Fasa.....	3
Gambar 3. Diagram Fasor 3 Fasa	6
Gambar 4. Diagram Fasor 2 Fasa.....	6
Gambar 5. Diagram Fasor 2 Fasa $\alpha\beta$	9
Gambar 6. Sistem 2 Fasa Ekuivalen	11
Gambar 7. Transformator 3 Fasa Yang Sisi Sekundernya Dilengkapi Saklar.....	15
Gambar 8. Gelombang Respon Arus Hubung Singkat Pada Fasa a, fasa b, dan fasa c...	22

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN I.....	27
-----------------	----