

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PENGHARGAAN	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.3 Tinjauan Pustaka	3
1.4 Metode Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Sistem Persamaan Nonlinear	7
2.2 Limit Fungsi	8
2.3 Turunan Parsial	10
2.4 Matriks	12
2.5 Norma Vektor	17
2.6 Metode Newton	19
2.6.1 Analisis Konvergensi Metode Newton	24
2.7 Metode Quasi Newton	26
2.7.1 Analisis Konvergensi Metode Quasi Newton	42
III METODE QUASI NEWTON YANG DIMODIFIKASI	46
3.1 Penurunan Metode Quasi Newton yang dimodifikasi	46
3.2 Analisis Konvergensi Lokal	69
3.3 Simulasi Numerik	88
IV PENUTUP	93

4.1 Kesimpulan	93
DAFTAR PUSTAKA	94
A PROGRAM MATLAB	96