



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka.....	3
1.6. Metode Penelitian	4
1.7. Sistematika Penelitian.....	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Matriks dan Ruang Vektor.....	6
2.2. Barisan Konvergen.....	15
2.3. Fungsi Terdiferensial	17
2.4. Himpunan Konveks dan Fungsi Konveks.....	29
2.5. Teori Optimasi	35
2.6. Metode Steepest Descent	36
BAB III METODE GRADIEN KONJUGASI	
3.1. Pengenalan Metode Gradien Konjugasi.....	43
3.2. Metode Arah konjugasi.....	44
3.3. Metode Gradien Konjugasi untuk Fungsi Kuadratik	55



3.4. Metode Gradien Konjugasi untuk Fungsi Nonlinear	68
BAB IV PENUTUP	
4.1. Kesimpulan	78
4.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
A SKRIP PROGRAM MATLAB	81