

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Optimisasi	5
2.2 Program Linier	6
2.3 Program Nonlinier.....	7
2.4 Model Program Nonlinier dengan Fungsi Polinomial	8
2.5 Program Kuadratik	11
2.5.1 Metode Kuadratik	12
2.5.2 Metode Beale	15
2.6 Fungsi Pembantu Bilinier.....	16
2.7 Algoritma Rekonstruksi Model Nonlinier Dengan Fungsi Polinomial	16
2.8 Aplikasi MATLAB	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Jenis dan Bahan Penelitian	20
3.3 Prosedur Penelitian.....	20
3.4 Diagram Penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Model Program Nonlinier Dengan Fungsi Polinomial Derajat Lima	22
4.2 Rekonstruksi Fungsi Polinomial Derajat Lima Menjadi Kuadratik...	23
4.3 Analisis Batas Atas dan Batas Bawah.....	29
4.4 Kesimpulan	40
BAB V PENUTUP	42
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46
Lamp A : Kode MATLAB Contoh 4.1	46
Lamp B : Kode MATLAB Contoh 4.2	47
Lamp C : Kode MATLAB Contoh 4.3	48
Lamp D : Output MATLAB Contoh 4.1.....	49
Lamp E : Output MATLAB Contoh 4.2	51
Lamp F : Output MATLAB Contoh 4.3	53
Lamp G : Surat Persetujuan Dosen Pembimbing.....	57
Lamp H : Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian.....	58
Lamp I : Surat Persetujuan Melakukan Penelitian	59
Lamp J : Surat Telah Selesai Melakukan Penelitian	60