



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan	2
1.4 Tinjauan Pustaka	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
II DASAR TEORI	5
2.1 Himpunan Konveks	5
2.2 Program Linear	7
2.2.1 Bentuk Standar Masalah Program Linear	8
2.3 Metode Simpleks	9
2.3.1 Memperbaiki Penyelesaian Fisibel Basis	12
2.3.2 Syarat Optimal	14
2.3.3 Algoritma Simpleks	15
2.4 Dualitas	19
2.5 Metode Simpleks Dual	23
2.5.1 Algoritma Simpleks Dual	23
2.6 Teori Graf	25
2.6.1 Graf	26
2.6.2 Keterhubungan (connectivity)	27
III PROGRAM LINEAR MULTIPARAMETRIK	31
3.1 Program Linear Multiparametrik dengan Parameter pada Ruas Kanan	31
3.1.1 Perumusan Program Linear Multiparametrik dengan Parameter pada Ruas Kanan	31
3.1.2 Teorema-teorema dan Definisi untuk Program Linear Multiparametrik dengan Parameter pada Ruas Kanan	33
3.1.3 Metode Penyelesaian Program Linear Multiparametrik dengan Parameter pada Ruas Kanan.	41



3.2	Program Linear Multiparameterik dengan Parameter pada Koefisien Fungsi Tujuan	58
3.2.1	Perumusan Program Linear Multiparameterik dengan Parameter pada Koefisien Fungsi Tujuan	58
3.2.2	Metode Penyelesaian Program Linear Multiparametrik dengan Parameter pada Koefisien Fungsi Tujuan	59
3.3	Program Linear Multiparameter RIM	66
3.3.1	Perumusan Program Linear Multiparameter RIM	66
3.3.2	Metode Penyelesaian Program Linear Multiparametrik RIM	70
IV	PENUTUP	82
4.1	Kesimpulan	82
4.2	Saran	82
	DAFTAR PUSTAKA	84
A	Program Linear Multiparametrik dengan Parameter pada Ruas Kanan	85