



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Dualitas Program Linear	7
2.2 Relaksasi dan Dualitas Program Integer	12
2.2.1 Relaksasi Program Integer	13
2.2.2 Dualitas Klasik Program Integer	14
2.2.3 Dualitas Lagrange Program Integer	15
2.2.4 Dualitas <i>Surrogate</i> Program Integer	23
2.3 Vektor Nondominan	34
2.4 Program Multiobjektif Linear	35
2.5 Metode Skalarisasi	37
2.6 Urutan Parsial	39
2.7 Program Multiobjektif Integer	41
III PENYELESAIAN MASALAH DUAL PROGRAM MULTI OBJEKTIF INTEGER TERBOBOTI DENGAN DUAL <i>SURROGATE</i>	43
3.1 Metode Skalarisasi dalam Masalah Program Multiobjektif Integer	43



3.2	Dualitas <i>Surrogate</i> dalam Masalah Program Multiobjektif Integer Terboboti	45
3.3	Dualitas Lagrange dalam Masalah Program Multiobjektif Integer Terboboti	48
3.4	Dualitas Klasik dalam Masalah Program Multiobjektif Integer Terboboti	50
3.5	Perbandingan Teoretis antara Dualitas <i>Surrogate</i> dengan Dualitas Lagrange dalam Masalah Program Multiobjektif Integer Terboboti .	51
IV	KESIMPULAN	62
4.1	Kesimpulan	62
4.2	Saran	62
	DAFTAR PUSTAKA	64