

DAFTAR ISI

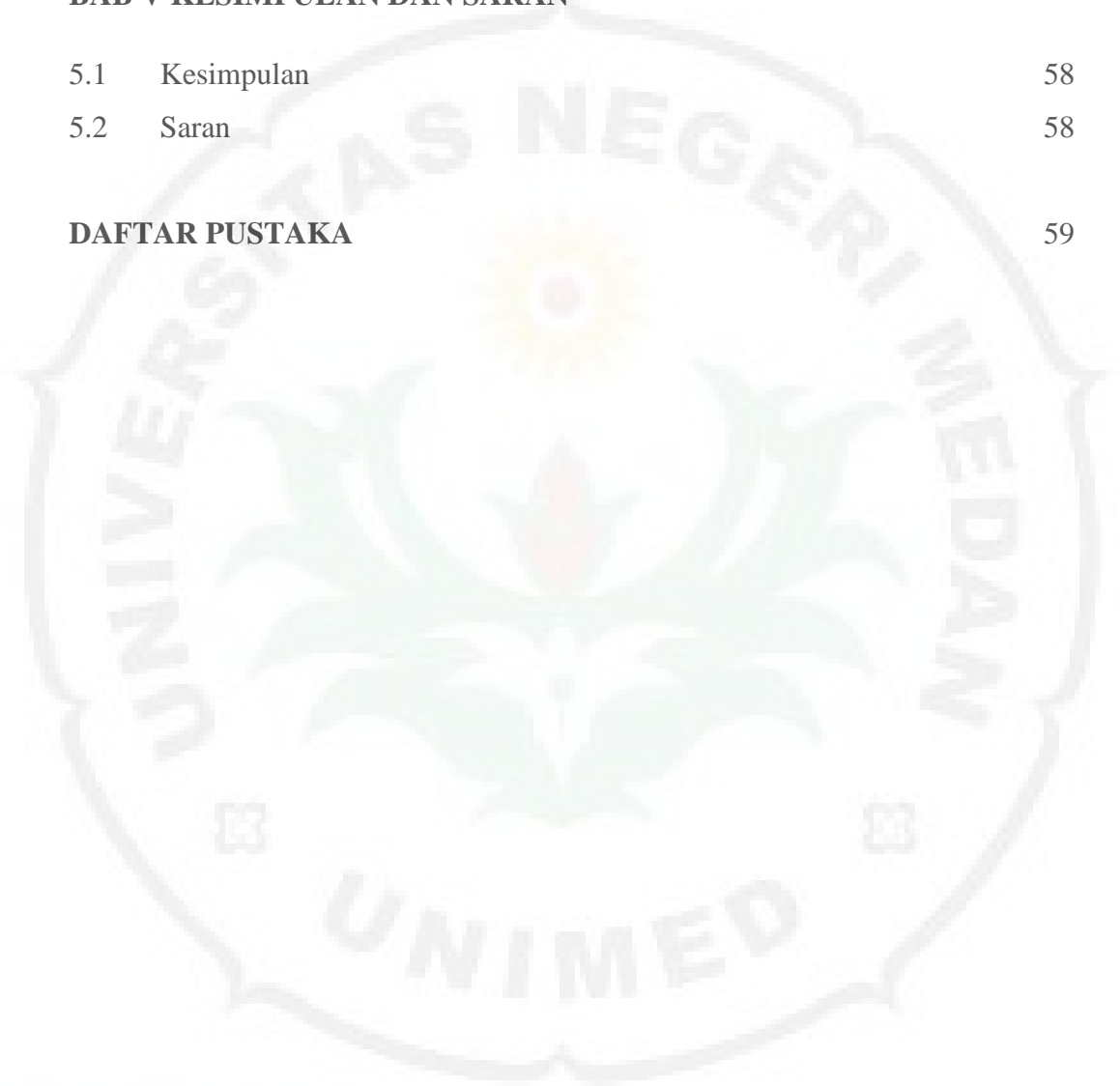
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Matriks	7
2.1.1 Jenis-Jenis Matriks	7
2.1.2 Operasi Matriks	9
2.2 Program Linear (<i>Linear Programming</i>)	11
2.2.1 Formulasi Model Program Linear	11
2.2.2 Bentuk Umum Program Linear	12
2.2.3 Asumsi Program Linear	14
2.2.4 Solusi dari Program Linear	15

2.3	Program Integer (<i>Integer Programming</i>)	19
2.3.1	<i>Pure Integer Programming</i>	20
2.3.2	<i>Mixed Integer Programming</i>	20
2.3.2	<i>Zero One Integer Programming</i>	21
2.4	Metode <i>Branch and Bound</i>	21
2.4.1	Tahapan Metode <i>Branch and Bound</i>	23
2.5	Metode Gomory (<i>Cutting Plane</i>)	24
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	26
3.2	Jenis Penelitian	26
3.3	Jenis Data	26
3.4	Prosedur Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Metode <i>Branch and Bound</i>	29
4.1.1	Percabangan (<i>Branching</i>)	29
4.1.2	Pembatasan (<i>Bounding</i>)	30
4.1.3	Penghentian (<i>Fathoming</i>)	31
4.2	Penyelesaian Kasus 1	31
4.2.1	Pembulatan dengan Metode <i>Branch and Bound</i> Kasus 1	33
4.2.2	Pembulatan dengan Metode Gomory Kasus 1	38
4.3	Penyelesaian Kasus 2	44
4.3.1	Pembulatan dengan Metode <i>Branch and Bound</i> Kasus 2	45
4.3.2	Pembulatan dengan Metode Gomory Kasus 2	54
4.4	Perbandingan Metode <i>Branch and Bound</i> dengan Metode Gomory	55
4.5	Efektivitas Metode <i>Branch and Bound</i>	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	59
-----------------------	----



THE
Character Building
UNIVERSITY