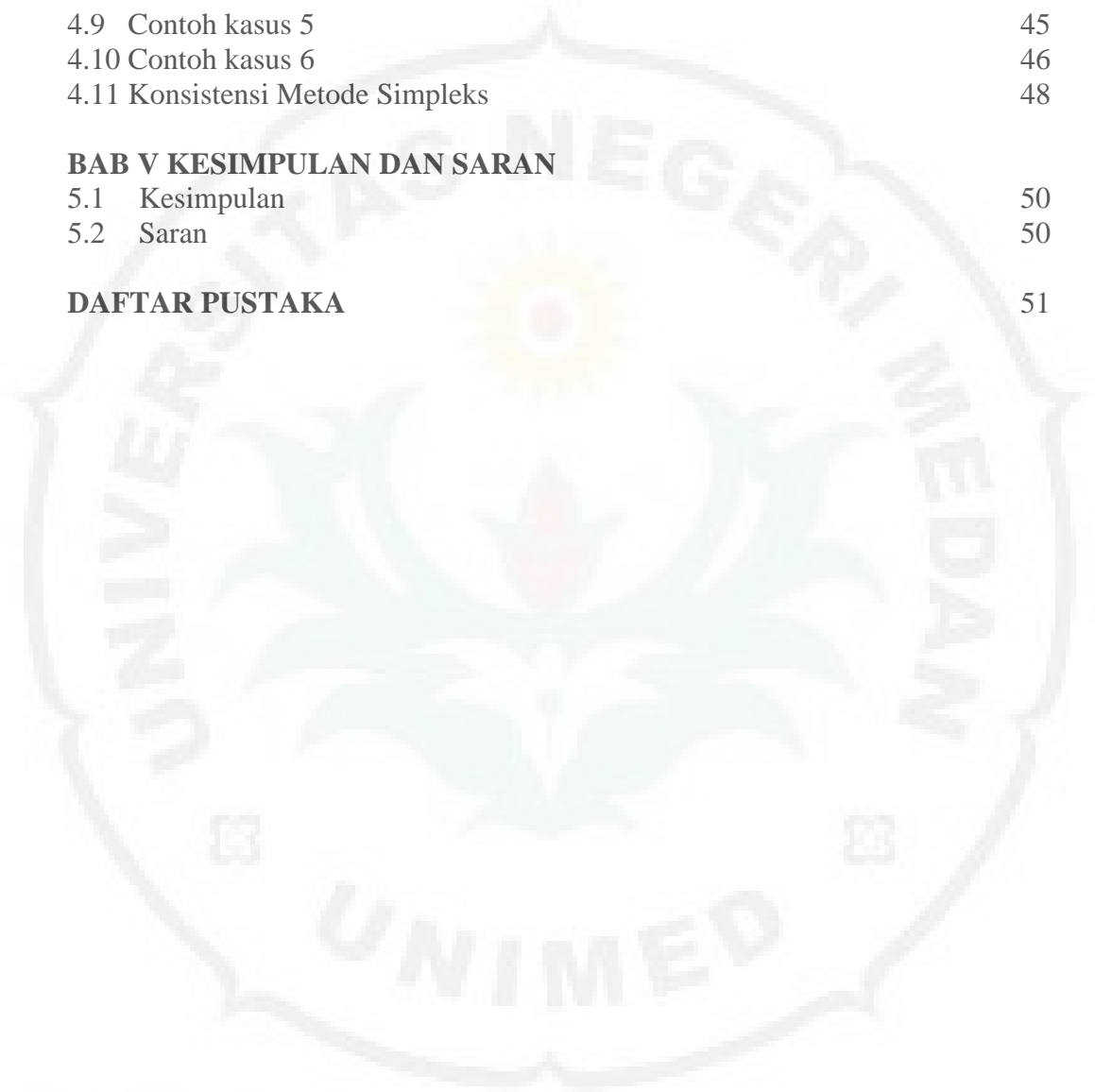


DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>v</i>
Daftar Tabel	<i>viii</i>
Daftar Lampiran	<i>ix</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Batasan Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Matriks	5
2.2 Pemecahan Sistem Persamaan Linear	7
2.3 Eliminasi Gauss	7
2.4 Pemograman Linear	9
2.5 Metode Simpleks	12
2.5.1 Bentuk Baku dan Bentuk Kanonik	16
2.5.2 Variabel Semu (Artifisial)	17
2.5.3 Langkah-langkah Metode Simpleks	18
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2 Jenis Penelitian	20
3.3 Teknik Pengumpulan Data	20
3.4 Teknik Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Solusi Optimal	26
4.2 Menulis Model Persoalan Program linear	27
4.3 Metode Simpleks	28
4.3.1 Tabel Simpleks	29
4.4 Contoh kasus 1	35
4.5 Contoh kasus 2	38
4.6 Software LINDO	41
4.7 Contoh kasus 3	41
4.8 Contoh kasus 4	44

4.9 Contoh kasus 5	45
4.10 Contoh kasus 6	46
4.11 Konsistensi Metode Simpleks	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51



THE
Character Building
UNIVERSITY