

## DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Lampiran	<i>xiii</i>
<b>BAB I Pendahuluan</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II Tinjauan Teoritis</b>	
2.1. Efektivitas	6
2.2. Matriks	7
2.2.1. Operasi matriks	8
2.3. Riset Operasi	11
2.4. Program Linear	12
2.5. Transportasi	14
2.5.1. Model Transportasi	15
2.5.2. Matriks Transportasi	17
2.5.3. Masalah Keseimbangan Permintaan dan penawaran	18
2.5.4. Algoritma Transportasi	19

### **BAB III Metode Penelitian**

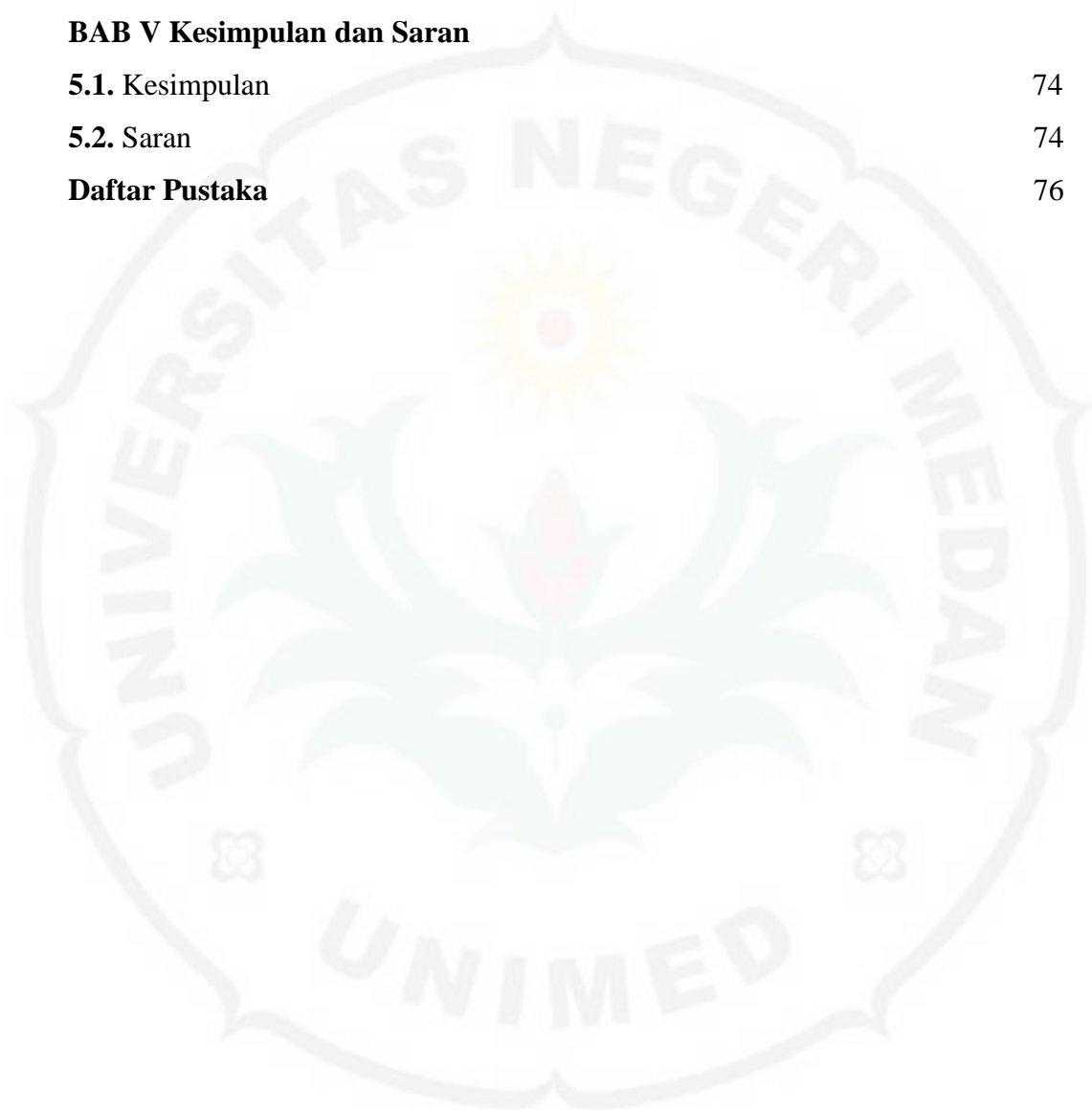
<b>3.1. Metode Penelitian</b>	28
-------------------------------	----

### **BAB IV Hasil dan Pembahasan**

<b>4.1 Efektifitas</b>	32
<b>4.2 Penyelesaian masalah dalam menentukan biaya minimal distribusi dengan menggunakan metode VAM dan NWC di UD. Tani Berdikari</b>	33
<b>4.2.1 Analisis Dengan Menggunakan Metode VAM (Solusi Awal)</b>	36
<b>4.2.2 Optimalisasi tabel awal distribusi metode VAM dengan menggunakan metode MODI (Solusi Akhir)</b>	39
<b>4.2.3 Analisis Dengan Menggunakan Model NWC</b>	42
<b>4.2.4 Optimalisasi tabel awal distribusi metode NWC dengan menggunakan metode MODI (Solusi Akhir)</b>	45
<b>4.3 Efektifitas Metode VAM atau <i>Vogel Approximation Method</i> dalam Meminimalkan Biaya Transportasi Distribusi Semen Bosowa Wilayah Selatan</b>	50
<b>4.3.1 Analisis Dengan Menggunakan Metode VAM (Solusi Awal)</b>	52
<b>4.3.2 Analisis Dengan Menggunakan Metode VAM (Solusi Akhir)</b>	56
<b>4.3.3 Analisis Dengan Menggunakan Metode NWC</b>	62
<b>4.3.4 Optimalisasi tabel awal distribusi metode NWC dengan menggunakan metode MODI (Solusi Akhir)</b>	66
<b>4.4 Perbandingan Penyelesaian Masalah dalam Meminimalkan Biaya Transportasi Distribusi</b>	71
<b>4.5. Efektivitas Metode VAM</b>	72

**BAB V Kesimpulan dan Saran**

<b>5.1. Kesimpulan</b>	74
<b>5.2. Saran</b>	74
<b>Daftar Pustaka</b>	76



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY