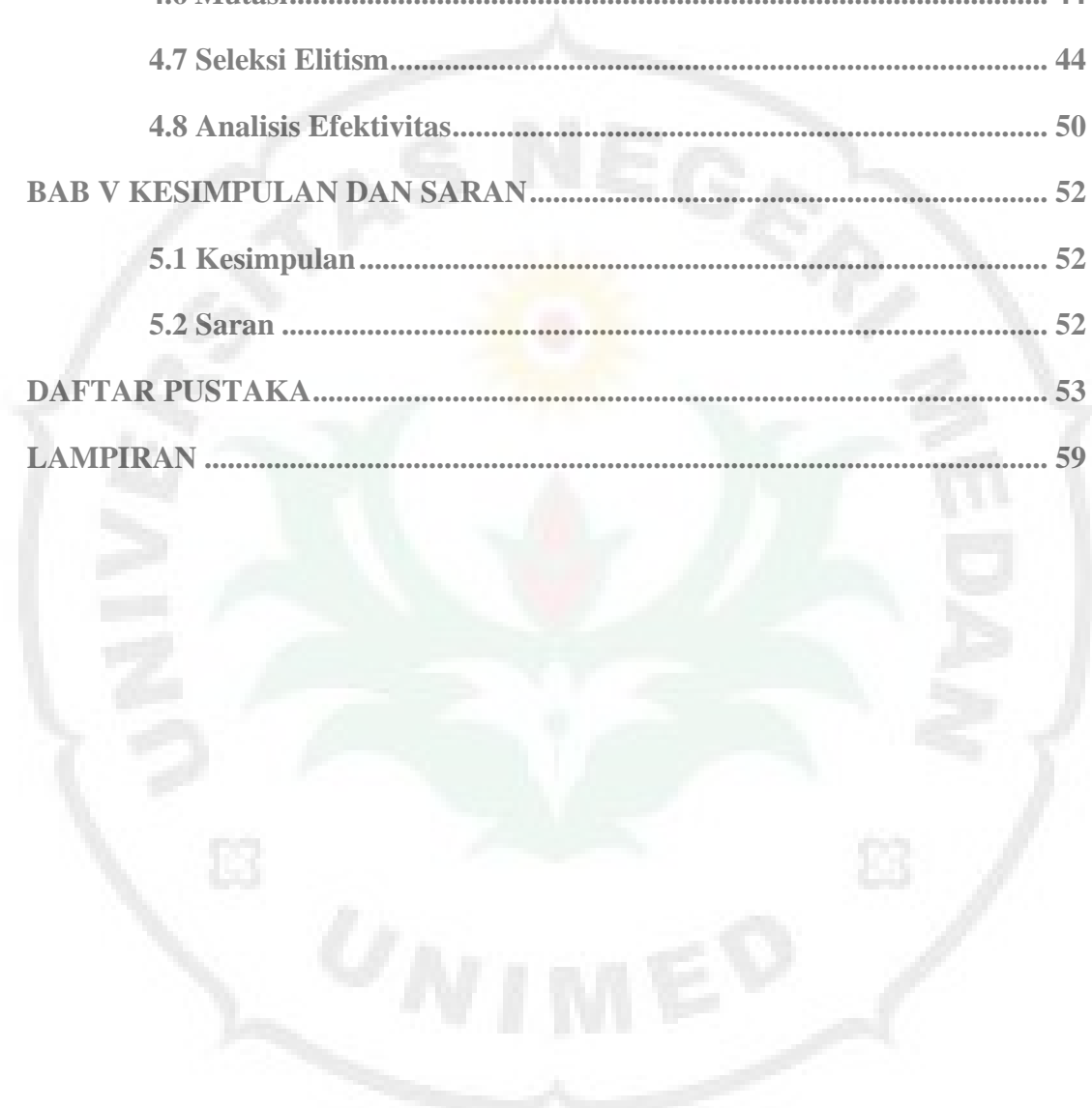


## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
LEMBAR PENGESAHAN .....	<i>i</i>
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	<i>ii</i>
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP.....	<i>iv</i>
ABSTRAK.....	<i>v</i>
ABSTRACT.....	<i>vi</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>vii</i>
DAFTAR ISI .....	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>xii</i>
DAFTAR TABEL .....	<i>xiii</i>
DAFTAR LAMPIRAN.....	<i>xiv</i>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi Masalah .....</b>	<b>3</b>
<b>1.3 Batasan Masalah .....</b>	<b>4</b>
<b>1.4 Rumusan Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>1.5 Tujuan Penelitian.....</b>	<b>4</b>
<b>1.6 Manfaat Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1. Stroke .....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.1 Penyebab dan Jenisnya.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1.2 Diet Stroke .....</b>	<b>7</b>
<b>2.2. Makronutrien .....</b>	<b>12</b>

2.3. Perhitungan Kebutuhan Gizi.....	13
2.4. Optimasi.....	17
2.5. Algoritma Genetika.....	18
2.5.1. Pengkodean.....	20
2.5.2. Prosedur Inisialisasi.....	20
2.5.3. Fungsi <i>Fitness</i> .....	21
2.5.4 Fungsi Penalti .....	21
2.5.5 Seleksi.....	22
2.5.6 Penyilangan ( <i>Crossover</i> ) .....	23
2.5.7 Mutasi.....	24
2.5.8 Syarat Berhenti .....	25
2.6. Program R Studio .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
3.2. Jenis Penelitian dan Sumber Data.....	27
3.3. Populasi dan Sampel.....	27
3.4 Prosedur Penelitian.....	28
3.5 Analisis Data.....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Representasi Kromosom.....	31
4.2 Inisialisasi Parameter Awal.....	35
4.2.1 Data Pasien .....	35
4.2.2 Parameter Awal Algoritma Genetika .....	37
4.3 Inisialisasi Populasi Awal .....	41
4.4 Perhitungan Nilai <i>Fitness</i> .....	42
4.5 Penyilangan ( <i>Crossover</i> ) .....	42

4.6 Mutasi.....	44
4.7 Seleksi Elitism.....	44
4.8 Analisis Efektivitas.....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>52</b>
5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran .....	52
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>53</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>59</b>



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY