

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Himpunan Kabur	5
2.2 Fungsi Keanggotaan	8
2.2.1 Fungsi Keanggotaan Segitiga	8
2.2.2 Fungsi Keanggotaan Trapesium	9
2.2.3 Fungsi Keanggotaan Gauss	9
2.3 Operasi Himpunan Kabur	10
2.4 Operasi Aritmatika Kabur	16
2.4.1 Bilangan Kabur	16
2.4.2 Variabel Linguistik	17
2.4.3 Operasi Aritmatika pada Interval	18
2.4.4 Operasi Aritmatika pada Bilangan Kabur	21
2.5 Defuzzifikasi	24
2.5.1 Centroid Method	24

2.5.2	Height Method	25
2.5.3	First (Last) of Maxima	25
2.5.4	Mean-Max method	25
2.5.5	Trapezoidal dan Triangular Fuzzy Number	25
2.6	Himpunan Lunak	26
2.7	Himpunan Lunak Kabur	27
2.8	Aplikasi Himpunan Lunak Kabur pada Diagnosis Medis	29
2.8.1	Metodologi dan Algoritma	29
2.8.2	Contoh Kasus	31
2.9	Gejala Kabur	33
2.9.1	Demam	33
2.9.2	Nyeri Kepala dan Nyeri Perut	34
2.9.3	Batuk	36
2.9.4	Menggigil	37
2.9.5	Lemas	37
2.9.6	Vlek Merah	39
2.9.7	Mual	40
BAB III METODE PENELITIAN		
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	41
3.2	Jenis Penelitian	41
3.3	Metode Pengumpulan data	41
3.4	Prosedur Penelitian	41
BAB IV PEMBAHASAN		
4.1	Pasien dan Beserta Gejalanya	43
4.2	Skala Gejala pada Pasien	44
4.3	Skala Gejala pada Penyakit	52
4.4	Fungsi Keanggotaan Segitiga *	55
4.5	Defuzzifikasi	56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	58



THE
Character Building
UNIVERSITY