



DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.5 Tinjauan Pustaka.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Skala Pengukuran	6
2.2 Matriks	8
2.2.1 Jenis-jenis Matriks	9
2.2.2 Operasi-operasi pada Matriks	10
2.3 Vektor	13
2.4 Jarak Euclidean	14
2.5 Clustering	16
2.6 Asumsi Analisis Cluster	17
2.6.1 Data yang Representatif	17
2.6.2 Tidak Ada Multikolinearitas Antarvariabel	17
2.7 Algoritma Clustering.....	18
2.7.1 Hierarchical Clustering	18

2.7.2 Non-Hierarchical Clustering	19
2.8 Ukuran Kemiripan dan Ketidakmiripan	19
2.8.1 Kemiripan (Similarity)	20
2.8.2 Ketidakmiripan (Disimilarity)	20
 BAB III. FUZZY C-MEANS	
3.1 Himpunan Fuzzy	21
3.2 Fungsi Keanggotaan Fuzzy	21
3.2.1 Representasi Linear	21
3.2.2 Representasi Kurva Segitiga	23
3.2.3 Representasi Kurva Trapesium	24
3.3 Matriks Fuzzy	25
3.4 Operasi-operasi pada Matriks Fuzzy	26
3.5 Fuzzy C-Means	28
3.6 Algoritma Fuzzy C-Means	31
3.7 Simulasi Metode Fuzzy C-Means	32
 BAB IV. STUDI KASUS	
4.1 Deskripsi Data	52
4.2 Asumsi Analisis Cluster	53
4.3 Analisis Data	54
4.3.1 Pengelompokan Kabupaten/Kota Menggunakan FCM	55
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	59
 DAFTAR PUSTAKA	 60
LAMPIRAN	62