DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING..... ii
HALAMAN PENGESAHAN..... iii
KATA PENGANTAR..... iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
HALAMAN PERNYATAAN xii
INTISARI xiii
***ABSTRACT* ..... xiv**
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1.Latar Belakang Masalah 1
1.2.Rumusan Masalah 2
1.3.Batasan Masalah 2
1.4.Jenis Penelitian dan Metode Analisis 3
1.5.Tujuan Penelitian..... 3
1.6.Manfaat Penelitian 3
BAB II. KAJIAN TEORI 4
2.1.Dasar Teori 4
2.1.1 Data *Mining* 4
2.1.2 Analisis *Cluster*..... 5
2.1.3 *Fuzzy*..... 6
2.1.4 *Fuzzy C-Means* 8
2.1.5 Kelebihan dan Kekurangan *Fuzzy C-Means*..... 9
2.1.6 Definisi dan Sifat Jarak..... 10
2.1.7 Penentuan Jumlah *Cluster* 11

2.1.4 Ukuran Kevalidan *Cluste*r 11
2.1.5 Tanaman Pangan 12
2.2 Penelitian Terdahulu 13
2.2.1 *Fuzzy C-Means Clustering* 13
2.2.2 Jarak Terbobot untuk *Fuzzy Clustering* 16

BAB III. PEMBAHASAN 17
3.1. Algoritma *Fuzzy C-Means* 17
3.2. Penerapan Jarak Terbobot untuk *Fuzzy C-Means* 24
3.2.1 Hasil *Cluster Fuzzy C-Means* dengan *Euclidean Distance* 26
3.2.2 Hasil *Cluster Fuzzy C-Means* dengan *Manhattan Distance* 31
3.2.3 Hasil *Cluster Fuzzy C-Means* dengan *Euclidean Weighted Distance* 35
3.2.4 Hasil *Cluster Fuzzy C-Means* dengan *Manhattan Weighted Distance* 41
3.2.5 Evaluasi *Cluster* 45
BAB IV. PENUTUP 48
4.1. Kesimpulan 48
4.2. Saran 48
DAFTAR PUSTAKA 49
LAMPIRAN