

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Produksi Daging Unggas	8
2.2 <i>Layout</i> Data Penelitian	8
2.3 Asumsi Analisis Klaster.....	9
2.2.1 Asumsi Sampel Mewakili Populasi.....	9
2.2.2 Asumsi Non-Multikolinearitas	11
2.3 Ukuran Kemiripan Antar Objek.....	12
2.4 Indeks Validasi Klaster	13
2.4.1 <i>Davies-Bouldin Index</i> (DBI)	13
2.4.2 <i>Dunn Index</i> (DI)	16
2.4.3 <i>Xie-Beni Index</i> (XBI)	17
2.5 Analisis Klaster	18
2.5.1 Metode Hierarki	18
2.5.2 Metode Non-Hierarki	18
2.6 Logika dan Himpunan <i>Fuzzy</i>	19

2.7	<i>Fuzzy C-Means</i>	21
2.8	Visualisasi Data	25
2.9	<i>Software R dan Graphical User Interfaces (GUI)</i>	25
BAB III	METODE PENELITIAN	28
3.1	Jenis dan Sumber Data	28
3.2	Variabel Penelitian	28
3.3	Tahapan Analisis Data	29
3.4	Diagram Alir Analisis Data	30
3.5	Diagram Alir GUI R	31
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Statistika Deskriptif	32
4.2	Asumsi Analisis Kluster	33
4.2.1	Asumsi Sampel Mewakili Populasi	33
4.2.2	Asumsi Non-Multikolinearitas	34
4.3	Penentuan Banyak Kluster Optimal	35
4.4	Indeks Validasi Kluster	60
4.4.1	<i>Davies-Bouldin Index (DBI)</i>	60
4.4.2	<i>Dunn Index (DI)</i>	64
4.4.3	<i>Xie-Beni Index (XBI)</i>	69
4.5	Analisis Kluster dengan Banyak Kluster Optimal	73
4.6	<i>Profiling</i> Kluster	77
4.7	Visualisasi Data	81
4.8	<i>Graphical User Interfaces (GUI) R</i>	82
BAB V	PENUTUP	92
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran	94
	DAFTAR PUSTAKA	96
	LAMPIRAN	102