

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>PERNYATAAN</b> .....	xi
<b>INTISARI</b> .....	xii
<b>ABSTRACT</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
2.1 Penelitian Terdahulu .....	6
2.2 Rangkuman Penelitian Terdahulu .....	11
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	15
3.1. Data Mining .....	15
3.2. Analisis Cluster .....	16
3.3. Fuzzy Clustering Means .....	19
3.4. Indeks XB (Xie dan Beni) ..	25
3.5. Pengertian Tanaman Pangan dan Sayuran .....	25

3.5.1 Tanaman Pangan .....	26
3.6. Pengertian Tanaman Sayuran .....	30
3.6.1. Tanaman Sayuran .....	30
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
4.1. Populasi dan Sampel Penelitian .....	35
4.2. Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
4.3. Variabel Penelitian .....	35
4.4. Metode Pengumpulan Data .....	39
4.5. Metode Analisis Data .....	39
4.6. Tahapan Penelitian .....	40
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
5.1. Analisis Deskriptif ... ..	41
5.1.1 Tanaman Pangan ... ..	42
5.1.2 Tanaman Sayuran ... ..	46
5.2. Analisis Cluster .....	50
5.2.1. Penentuan Jumlah Cluster .....	50
5.2.2. Pusat Cluster .....	51
5.2.3. Keanggotaan Tiap Cluster .....	51
5.2.4. Hasil Cluster .....	52
5.2.5. Pembagian Wilayah .....	55
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>57</b>
6.1. Kesimpulan .....	57
6.2. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
2.1.	Rangkuman Penelitian Terdahulu	9
5.1.	Analisis Deskriptif Produktivitas Tanaman Pangan	46
5.2.	Analisis Deskriptif Produktivitas Tanaman Sayuran	52
5.3.	Nilai Indeks Xie dan Beni	58
5.4.	Pusat Cluster	59
5.5.	Keanggotaan Tiap Cluster	59
5.6.	Hasil Pengelompokan Per Provinsi	61
5.7.	Rata-rata Produktivitas Tanaman Pangan dan Tanaman Sayuran Tiap Cluster	61

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
5.1.	Produktivitas Tanaman Pangan dan Tanaman Sayuran	45
5.2.	Produktivitas Tanaman Pangan Jenis Padi dan Jagung	47
5.3.	Produktivitas Tanaman Pangan Kacang Hijau, Kacang Tanah dan Kedelai	49
5.4.	Produktivitas Tanaman Pangan Ubi Jalar dan Ubi Kayu	51
5.5.	Produktivitas Tanaman Sayuran Bawang Merah dan Bawang Putih	53
5.6.	Produktivitas Tanaman Sayuran Kentang dan Wortel	55
5.7.	Produktivitas Tanaman Sayuran Cabai Besar dan Cabai Rawit	57
5.8.	Pembagian Provinsi Berdasarkan Cluster	63

## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1	Data Produktivitas Tanaman Pangan dan Sayuran di Indonesia Tahun 2016	61