

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Batasan Masalah	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Usaha Mikro, Kecil dan Menengah.....	10
2.2 Kacang Mete.....	12
2.3 Strategi Pengembangan	15
2.4 <i>K-means Clustering</i>	16
2.5 FAHP (<i>Fuzzy Analytic Hierarchy Process</i>)	17
2.6 Python.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	20
3.2 Objek dan Subjek Penelitian	20
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	20
3.4 Metode Pengumpulan Data	21
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	22
3.6 Tahapan Penelitian	24
3.6.1 Survei Pendahuluan.....	25
3.6.2 Identifikasi Masalah Dan Penetapan Tujuan	25
3.6.3 Studi Literatur	26
3.6.4 Identifikasi Variabel.....	26
3.6.5 Penentuan Sampel <i>K-Means Clustering</i> dan Pakar <i>Fuzzy-AHP</i>	30
3.6.6 Pembuatan Kuesioner.....	31
3.6.7 Pengumpulan Data	33
3.6.8 Analisis Hasil Pengolahan Data (<i>K-Means Clustering</i> dan <i>Fuzzy-AHP</i>).....	33
3.6.8.1 <i>K-Means Clustering</i>	33
3.6.8.2 <i>Fuzzy Analytic Hierarchy Process (Fuzzy-AHP)</i>	36



3.6.9 Kesimpulan dan Saran	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Pengolahan Kacang Mete	46
4.2 Profil UMKM	48
4.3 Analisis Data	49
4.3.1 Analisis Klaster Menggunakan <i>K-Means Clustering</i>	50
4.3.2 Strategi Pengembangan Klaster Melalui Fuzzy-AHP.....	58
4.4 Pembahasan	66
4.4.1 Analisis Klaster Menggunakan <i>K-Means Clustering</i>	66
4.4.2 Strategi Pengembangan Klaster Melalui <i>Fuzzy-AHP</i>	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Jumlah UMKM di Kab. Wonogiri	2
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian Keseluruhan	23
Gambar 3.2 Diagram alir <i>K-Means Clustering</i>	24
Gambar 4.1 Peta Proses Operasi Kacang Mete.....	47
Gambar 4.2 Grafik <i>Elbow</i>	52
Gambar 4.3 Bobot Kriteria <i>Fuzzy</i> -AHP untuk Faktor Utama Kluster 1	60
Gambar 4.4 Bobot Kriteria <i>Fuzzy</i> -AHP untuk Sub faktor Kinerja Produk Kluster 1	61
Gambar 4.5 Bobot Kriteria <i>Fuzzy</i> -AHP untuk Faktor Utama Kluster 2	64
Gambar 4.6 Bobot Kriteria <i>Fuzzy</i> -AHP untuk Sub faktor Kluster 2	65
Gambar 4.7 Strategi Pengembangan Klaster 1	68
Gambar 4.8 Strategi Pengembangan Klaster 2	69



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Produksi Jambu Mete Kab. Wonogiri.....	3
Tabel 2.1 Luas Areal dan Produksi Mete.....	12
Tabel 3.1 Skala Perbandingan Tingkat Kepentingan.....	38
Tabel 3.2 <i>Random Index</i> (RI).....	40
Tabel 3.3 Skala Triangular <i>Fuzzy Number</i> (TFN).....	41
Tabel 4.1 Profil UMKM Kacang Mete di Kabupaten Wonogiri	48
Tabel 4.2 Hasil Uji SSE	50
Tabel 4.3 Pembagian UMKM dalam Kluster.....	53
Tabel 4.4 Karakteristik UMKM Tiap Kluster	54
Tabel 4.5 Faktor Utama Kluster 1	59
Tabel 4.6 Sub faktor Kluster 1	61
Tabel 4.7 Faktor Utama Kluster 2.....	63
Tabel 4.8 Sub faktor Kluster 2	64



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian.....	81
Lampiran 2. <i>K-Means Clustering</i> (Python).....	101