

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xix
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi dan Batasan	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 7
BAB III LANDASAN TEORI	14
3.1 Konsep Pengambilan Keputusan	14
3.2 <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP)	15
3.2.1 Metode AHP	15
3.2.2 Kelebihan dan Kekurangan Metode AHP	15
3.2.3 Landasan Aksiomatik	17
3.2.3 Prinsip Dasar AHP	17
3.2.4 Tahapan – Tahapan AHP	18
3.3 Teori <i>Fuzzy</i>	25
3.3.1 Himpunan <i>Fuzzy</i>	25
3.3.2 Fungsi Keanggotaan	25
3.3.3 Logika Aturan Berbasis <i>Fuzzy</i>	30
3.3.3.1 Fuzifikasi	30
3.3.3.2 <i>Rule Evaluation</i>	31

3.3.3.3 Defuzifikasi	31
3.4 <i>Fuzzy Analytical Hierarchy Process</i> (FAHP) Menurut Awad dkk. (2013)	33
3.4.1 <i>Fuzzy Judgement Matrix</i>	34
3.4.2 <i>Fuzzy Performance Matrix</i>	34
3.4.2.1 Menentukan <i>Fuzzy Weight Vector</i>	34
3.4.2.2 Sintesis	36
3.4.3 <i>Crisp Performance Matrix</i>	36
3.4.3.1 Menentukan <i>Interval Performance Matrix</i>	36
3.4.3.2 Resiko dan Defuzifikasi	37
3.4.3.3 Perangkingan Menggunakan TOPSIS	37
3.5 Uji Kecukupan Data	38
3.6 Penyusunan Kuesioner	39
3.6.1 Format Kuesioner	40
BAB IV METODE PENELITIAN	41
4.1 Objek Penelitian	41
4.2 Data yang Dibutuhkan	41
4.3 Alat Penelitian	42
4.4 Perbandingan Antar Metode MCDM	42
4.5 Tahapan Penelitian	44
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1 Bahan Baku Olahan Ayam Negeri dan Produk Jadi Siap Pakai Buah Jeruk	48
5.2 Struktur Hierarki	48
5.3 Profil Responden	52
5.4 Analisis dengan AHP	52
5.4.1 Uji Kecukupan Data	53
5.4.2 Bobot Rata – Rata	53
5.4.3 <i>Rating</i> Rata – Rata	55
5.4.4 Perhitungan Nilai Akhir	56
5.5 Analisis dengan <i>Fuzzy AHP</i> Menurut Awad dkk. (2013)	61
5.6 Perbandingan Metode AHP dan <i>Fuzzy AHP</i>	66
5.7 Validasi hasil Perhitungan Metode AHP dan <i>Fuzzy AHP</i>	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	75
6.1 Kesimpulan	75
6.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78

