

## DAFTAR ISI

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 .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Indikator Kesejahteraan Rakyat .....	7
2.2 <i>Outlier</i> .....	11
2.3 Analisis Klaster .....	12
2.4 Standardisasi Data .....	13
2.5 Asumsi Non-Multikolinearitas .....	14
2.6 Logika <i>Fuzzy</i> .....	15
2.7 <i>Fuzzy C-Means</i> (FCM) .....	16
2.8 <i>Possibilistic C-Means</i> (PCM) .....	18
2.9 <i>Fuzzy Possibilistic C-Means</i> (FPCM) .....	21
2.10 <i>Possibilistic Fuzzy C-Means</i> (PFCM) .....	23
2.11 <i>Robustness</i> FPCM dan PFCM Terhadap <i>Outlier</i> .....	27
2.12 Validasi Klaster .....	28

2.13 Interpretasi Hasil Kluster .....	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	33
3.1 Jenis dan Sumber Data .....	33
3.2 Variabel Penelitian .....	33
3.3 Tahapan Analisis Data.....	33
3.4 Diagram Alir Analisis Data .....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	37
4.1 Statistik Deskriptif.....	37
4.2 Deteksi <i>Outlier</i> .....	39
4.3 Standardisasi Data .....	40
4.4 Uji Asumsi Non-Multikolinearitas .....	41
4.5 Inisialisasi Menggunakan Algoritma <i>Fuzzy C-Means</i> .....	42
4.6 Klasterisasi Menggunakan Algoritma <i>Fuzzy Possibilistic C-Means</i> .....	51
4.7 Klasterisasi Menggunakan Algoritma <i>Possibilistic Fuzzy C-Means</i> .....	70
4.8 Hasil Konvergensi FPCM dan PFCM .....	90
4.9 Evaluasi Klaster Berdasarkan Indeks <i>Xie-Beni (XB)</i> .....	93
4.10 Interpretasi Hasil Kluster .....	94
BAB V PENUTUP.....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran .....	99
DAFTAR PUSTAKA .....	101
LAMPIRAN.....	104