

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN I	iii
HALAMAN PENGESAHAN II	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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 Kemiskinan.....	8
2.1.1. Indikator Kemiskinan.....	8
2.2 <i>Clustering</i>	12
2.2.1 Standarisasi Data.....	14
2.2.2 Deteksi <i>Outlier</i>	15
2.2.3 Uji Non – Multikolinearitas	15
2.2.5 Nilai Eigen dan Vektor Eigen	18
2.2.6 <i>Principal Component Analysis</i>	19
2.2.7 Jarak (<i>Distance</i>)	23
2.3 <i>Divisive Hierarchical Clustering</i>	23

2.4	Uji Validasi <i>Cluster</i>	25
2.5	<i>Quantum Geographic Information System</i>	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		29
3.1	Jenis dan Sumber Data	29
3.2	Variabel Penelitian	29
3.3	Tahapan Analisis	31
3.4	Diagram Alir	33
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Deskripsi Data	37
4.2	Standarisasi Data	38
4.3	Deteksi <i>Outlier</i>	39
4.4	Uji Non – Multikolinearitas	40
4.5	<i>Principal Component Analysis (PCA)</i>	41
4.6	Penghitungan <i>Euclidean Distance</i>	43
4.7	Penghitungan <i>Divisive Hierarchical Clustering</i>	44
4.8	Pemilihan Metode Terbaik	50
4.9	Profil <i>Cluster</i>	52
4.10	Penerapan QGIS	53
4.11	Perbandingan dengan <i>Agglomerative Hierarchical Clustering</i>	54
BAB V KESIMPULAN		56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN		64