

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	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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 Air Bersih dan Sanitasi	7
2.1.1 Sumber Air Minum Layak	8
2.1.2 Sanitasi Layak	8
2.1.3 Cuci Tangan	9
2.1.4 Praktik Buang Air Besar Sembarangan (BABS)	9
2.2 Deteksi <i>Outlier</i>	10
2.3 Analisis Klaster	10
2.4 Asumsi Analisis Klaster	13
2.4.1 Sampel Representatif	13
2.4.2 Multikolinearitas	14
2.5 Jarak <i>Euclidean</i> dalam Analisis Klaster	16
2.6 Logika dan Himpunan <i>Fuzzy</i>	16
2.7 <i>K-Means</i>	18
2.8 <i>Fuzzy C-Means</i>	19

2.9	<i>K-Means Fuzzy C-Means (KMFCM)</i>	23
2.10	<i>Silhouette Coefficient</i>	24
2.11	Profilisasi Kluster	27
BAB III METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Jenis dan Sumber Data.....	28
3.2	Variabel Penelitian	28
3.3	Tahapan Analisis Data	29
3.4	Diagram Alir Analisis Data.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		35
4.1	Deteksi <i>Outlier</i> atau Pencilan.....	35
4.2	Asumsi Analisis Kluster.....	37
4.2.1	Sampel Representatif	37
4.2.2	Multikolinearitas	37
4.3	<i>Hybrid K-Means Fuzzy C-Means</i>	38
4.4	Perbandingan Validasi <i>K-Means dan Hybrid K-Means Fuzzy C-Means</i> dan Pemilihan Jumlah Kluster Optimal	52
4.5	Profilisasi Kluster	54
BAB V PENUTUP.....		58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		60