

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK.....	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Potensi Sumber Daya Alam Laut di Indonesia	7
2.2. Potensi Produksi Perikanan Budidaya di Sumatera Utara.....	7
2.3. Clustering	8
2.4. Himpunan Fuzzy	9
2.5. Metode Fuzzy C-Means	10
2.5.1. Jarak.....	17
2.6. Pengujian Clustering	19
2.6.1. Modified Partition Coefficient.....	20
2.7. Python.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21

3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2 Jenis Penelitian.....	21
3.3 Prosedur Penelitian.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1. Pengumpulan Data	25
4.2 Pengolahan Data.....	27
4.2.1 Normalisasi Data	27
4.3 Silhouette Index.....	28
4.4 Fungsi jarak Pada FCM.....	30
4.4.1 Metode Jarak Euclidean pada FCM.....	30
4.3.2 Metode Jarak Manhattan pada FCM.....	37
4.4.3 Metode Jarak Chebyshev pada FCM.....	45
4.5 Evaluasi Hasil Clustering FCM.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	62