

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Ruang Lingkup	4
1.5. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Dasar Teori	9
2.2.1 <i>Upwelling</i>	9
2.2.2 <i>Sea Surface Temperature</i>	10
2.2.3 <i>Microwave Infrared Optimally Interpolated</i>	11
2.2.4 NetCDF.....	11
2.2.5 <i>Plotting</i>	11
2.2.6 <i>Big Data</i>	12
2.2.7 Skala Suhu	12
2.2.8 Klustering.....	13
2.2.9 Fuzzy C-Means	13
2.2.10 <i>Silhouette Score</i>	15
2.2.11 Python.....	16
2.2.12 Google Colab.....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1. Perangkat yang Digunakan untuk Penelitian.....	18

3.2.	Garis Besar Penyelesaian Masalah	18
3.3.	Pengumpulan Data.....	18
3.4.	Pra-pemrosesan Data	20
3.4.1	Pembentukan Matriks	21
3.4.2	Konversi Data	22
3.4.3	Perhitungan Rata-rata	22
3.4.4	<i>Plotting</i> Gambar.....	23
3.5.	Klastering Data	24
3.6.	Evaluasi Klaster	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		31
4.1.	Hasil Tahap Pra-pemrosesan Data.....	31
4.2.	Hasil Klastering Data.....	38
4.3.	Hasil Evaluasi Klaster	51
BAB V PENUTUP		57
5.1.	Kesimpulan.....	57
5.2.	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58