

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Angkatan Kerja	7
2.2 Pengangguran Terbuka	8
2.3 Rasio Ketergantungan (<i>Dependency Ratio</i>).....	9
2.4 Produk Domestik Regional Bruto (PDRB).....	11
2.5 Tingkat Penyelesaian Pendidikan	12
2.6 Angka Harapan Hidup	14
2.7 Struktur Data.....	16
2.8 Mendeteksi Pencilan	16
2.9 Standarisasi Data.....	18
2.10 Analisis Klaster.....	18
2.10.1 Definisi Analisis Klaster.....	18
2.10.2 Metode Analisis Klaster	19
2.10.3 Asumsi Analisis Klaster	20
2.10.4 Mengukur Kesamaan Antar Objek.....	21
2.11 <i>K-Medoids</i>	23
2.12 <i>Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise</i>	24
2.12.1 Penentuan MinPts dan eps.....	24

2.12.2	Konsep DBSCAN.....	26
2.12.3	Langkah-Langkah Metode DBSCAN	31
2.13	Validasi Hasil Klaster	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		36
3.1	Jenis dan Sumber data.....	36
3.2	Variabel Penelitian.....	36
3.3	Tahapan Analisis Data	37
3.4	Diagram Alir	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Karakteristik Indikator Partisipasi Angkatan Kerja di Pulau Jawa.....	43
4.2	Deteksi Pencilan.....	45
4.3	Standarisasi Data.....	47
4.4	Asumsi Analisis Klaster.....	47
4.5	Analisis Klaster dengan <i>K-Medoids Clustering</i>	48
4.5.1	Proses Pengelompokan	48
4.5.2	Hasil Pengelompokan	62
4.5.3	Validasi Klaster	63
4.6	Analisis Klaster dengan DBSCAN	69
4.6.1.	Proses Pengelompokan	69
4.6.2.	Hasil Pengelompokan	80
4.6.3.	Validasi Klaster	80
4.7	Perbandingan Hasil Pengelompokan	83
4.8	Interpretasi Hasil Pengelompokan Terbaik.....	83
BAB V PENUTUP.....		88
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN.....		96