

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat penulisan	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
1.6 Metode Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Data Multivariat.....	7
2.2 Tujuan Analisis Klaster.....	8
2.3 Ukuran Jarak Euclid.....	9
2.4 <i>Outliers</i>	11

2.5 Kolinearitas.....	12
-----------------------	----

BAB III *DIVISIVE ANALYSIS METHOD (DIANA)*

3.1 Definisi Metode <i>Divisive</i>	13
---	----

3.2 Algoritma Metode <i>Divisive</i>	14
--	----

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Data Studi Kasus.....	19
---------------------------	----

4.2 Pengujian Asumsi Untuk Sepuluh Data.....	21
--	----

4.2.1 Pengujian Bebas <i>Outliers</i>	21
---	----

4.2.2 Pengujian Ada Tidaknya Kolinearitas.....	22
--	----

4.3 <i>Divisive Analysis Method</i> Beserta Algoritma Dari Metode Untuk Sepuluh Data.....	26
---	----

4.3.1 <i>Divisive Analysis Method</i>	26
---	----

4.3.2 Algoritma <i>Divisive Analysis Method</i>	26
---	----

4.3.3 Tahap Validasi	
----------------------	--

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	46
----------------------	----

5.2 Saran	46
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA	48
-----------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Sepuluh Data Tingkat Polusi Udara Di Amerika Serikat.....	20
Tabel 4.2 Jarak Mahalanobis	21
Tabel 4.3 Korelasi Variabel Untuk Sepuluh Data.....	22
Tabel 4.4 <i>Z-score</i> Sepuluh Data.....	23
Tabel 4.5 Hasil Pengklasteran <i>Divisive Analysis Method</i> Untuk Sepuluh Data... .	43
Tabel 4.6 Perhitungan Rata-rata Dari Setiap Variabel Sampel.....	43
Tabel 5.1 Hasil Pengklasteran <i>Divisive Analysis Method</i> Untuk Sepuluh Data ...	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 <i>Scree Plot</i> Untuk Sepuluh Data <i>z-score</i>	23
Gambar 4.2 <i>Scatterplot</i> z_1 dengan z_2 untuk melihat ada tidaknya pengelompokan.....	24
Gambar 4.3 <i>Scatterplot</i> z_4 dengan z_5 untuk melihat ada tidaknya pengelompokan.....	25