

**POLA PENYEBARAN DAN PENGELOMPOKAN PADA
PENDERITA PENYAKIT MENULAR BERDASARKAN
KECAMATAN DI KABUPATEN PROBOLINGGO TAHUN
2014 MENGGUNAKAN ANALISIS KORESPONDENSI
DAN ANALISIS *CLUSTER***

Nama Mahasiswa : Putri Yana Nurjanah
NRP : 1312 030 021
Jurusan : Dipl. III Statistika FMIPA-ITS
**Dosen Pembimbing : Dr. Bambang Widjanarko Otok,
M.Si**

ABSTRAK

Penyakit menular masih menjadi masalah utama kesehatan masyarakat di Indonesia dan masih sering timbul sebagai KLB (Kejadian Luar Biasa) yang menyebabkan kematian bagi penderitanya. Pembangunan kesehatan diarahkan untuk meningkatkan kesadaran hidup sehat bagi setiap orang agar terbentuk kesehatan masyarakat yang optimal. Kabupaten Probolinggo merupakan salah satu daerah di Jawa Timur yang menyumbangkan persentase cukup besar terhadap Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) dalam sektor industri. Sektor ini menyumbang sekitar 14,37 persen terhadap PDRB Kota Probolinggo. Oleh karenanya akan dilakukan penelitian terhadap penyebaran penyakit menular berdasarkan kecamatan yang ada di Kabupaten Probolinggo tahun 2014 dengan analisis korespondensi. Sumber data sekunder yang digunakan berasal dari Dinas Kesehatan Kabupaten Probolinggo. Hasil analisis korespondensi menunjukkan penyebaran penyakit polio dan campak di Kabupaten Probolinggo relatif memiliki kecenderungan hampir ke semua kecamatan yang ada di Kabupaten Probolinggo namun kecamatan yang memiliki kecenderungan lebih erat terhadap penyakit polio adalah Kecamatan Gending dan Leces. Sedangkan hasil analisis cluster menunjukkan bahwa terdapat tiga cluster yang terbentuk.

Kata Kunci : *Analisis Cluster, Analisis Korespondensi, Kabupaten Probolinggo, Penyakit Menular*

THE PATTERN AND GROUPING SPREAD OF INFECTIOUS DISEASES IN THE DISTRICT PROBOLINGGO 2014 WITH CORRESPONDANCE AND CLUSTER ANALYSIS

Name : Putri Yana Nurjanah
NRP : 1312 030 021
Departement : Dipl. III Statistics FMIPA-ITS
Supervisor : Dr. Bambang W. Otok, M.Si

ABSTRATC

Infectious disease remains a major public health problem in Indonesia and is still frequently arise as extraordinary event that cause death to the sufferers. Health development is directed to increase awareness of healthy life for everyone in order to form an optimalpublic health. Probolinggo is one area in East Java who donated a large enough pencetage of the Gross Domestic Product in the industrial sector. This sector accounts for approximately 14,37 percent of the Probolinggo Gross Domestic Product. Therefore it will do research on the spread of infectious diseases by districts in Probolinggo 2014 by using correspondence and cluster analysis. Secondary data sources used come from Probolinggo District Health Office. An analysis of correspondence showing the polio and measles spread in Probolinggo relative has a tendency to almost all districts in Probolinggo, but districts that have a tendency more closely against polio is the Gending and Leces District. While the results of cluster analysis showed that there are three clusters are formed.

Key Word : *Clusters Analysis, Correspondance Analysis, Districts Probolinggo, Infectious Disease*