

**PEMODELAN SPASIAL KERAWANAN TINDAK KRIMINALITAS  
PENCURIAN DENGAN ANALISIS STATISTIK MULTIVARIABEL  
DI KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2018**

Ritma Risqiyani Wukirsari

16/405810/SV/12506

**ABSTRAK**

Kabupaten Boyolali setiap tahun terjadi banyak kasus tindak kriminalitas pencurian. Faktor yang diduga mempengaruhi tindak kriminalitas pencurian kemudian dijadikan sebuah variabel bebas. Variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian adalah jarak rata-rata kantor polisi, pasar, bank dan jalan utama terhadap titik kejadian serta kepadatan penduduk. Penelitian ini bertujuan (1) membuat peta tindak kriminalitas pencurian di Kabupaten Boyolali, (2) menentukan besarnya bobot variabel-variabel yang berpengaruh terhadap tingkat kerawanan tindak kriminalitas pencurian di wilayah hukum Kabupaten Boyolali, (3) mengetahui persebaran tingkat kerawanan tindak kriminalitas pencurian di wilayah hukum Kabupaten Boyolali.

Pengumpulan data dilakukan dengan interpretasi dan digitasi citra serta plotting titik koordinat pada *google maps*. Kemudian dilakukan analisis regresi linear berganda untuk mengetahui bobot dari setiap variabel yang diduga berpengaruh terhadap tindak pencurian di Kabupaten Boyolali. Hasil analisis regresi linear berganda digunakan untuk pemodelan kerawanan tindak kriminalitas pencurian di Kabupaten Boyolali dalam bentuk peta.

Hasil dari penelitian ini berupa (1) Peta Persebaran Tindak Kriminalitas Pencurian di Kabupaten Boyolali Skala 1:200.000, (2) bobot variabel-variabel yang berpengaruh terhadap tindak kriminalitas pencurian menggunakan analisis multivariabel regresi linear berganda, (3) Peta Pemodelan Kerawanan Tindak Kriminalitas Pencurian di Kabupaten Boyolali Skala 1 : 200.000.

Kata Kunci : Pencurian, Regresi Berganda, Boyolali

***SPATIAL MODELING OF CHARACTERISTIC CRIMINALITY  
USING ANALYSIS OF MULTIVARIABLE STATISTICS***

***AT BOYOLALI REGENCY 2018***

Ritma Risqiyani Wukirsari

16/405810/SV/12506

**ABSTRACT**

*Boyolali District every year there are many cases of theft crime. Factors that allegedly influence the crime of theft are then made an independent variable. The variables used in the study are the average distance of the police station, market, bank and main road to the point of occurrence and population density. This study aims (1) to make a map of theft crime in Boyolali District, (2) determine the weight of the variables that influence the level of crime theft vulnerability in Boyolali's legal area, (3) determine the distribution of the level of theft crime theft in the region the Boyolali Regency law.*

*Data collection is done by interpreting and digitizing images and plotting coordinate points on google maps. Then multiple linear regression analysis is performed to determine the weight of each variable that is thought to influence the theft in Boyolali District. The results of the multiple linear regression analysis are used to model the vulnerability of theft crime in Boyolali Regency in the form of a map.*

*The results of this study are (1) Map of the Distribution of the Theft of Crime in the Boyolali District Scale 1: 200,000, (2) the weight of the variables that influence the crime of theft using multivariable analysis of multiple linear regression, (3) Map of the Modeling of the Theft of the Crime of theft in Boyolali Regency Scale 1: 200,000.*

*Keywords : Theft, Multiple Regression, Boyolali*