

ABSTRAK

Nama : Tri Nur Alhaq
Program Studi : D4 Manajemen Informasi Kesehatan
Judul : Pembuatan Peta Tematik Penyebaran Pasien GERD di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta berbasis Sistem Informasi Geografis

Semakin berkembangnya teknologi informasi melalui Sistem Informasi Geografis, memungkinkan rumah sakit yang mengolah informasi kesehatan untuk menyajikan data penyebaran jumlah pasien dalam bentuk peta tematik. Penyebaran pasien dalam bentuk peta tematik di Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta untuk penyakit GERD dimaksudkan untuk menganalisis faktor risiko yang mempengaruhi. Jenis penelitian dalam penelitian ini adalah observasional analitik dengan rancangan penelitian cross sectional. Populasi pada penelitian ini 872 dengan sampel 192. Pengumpulan data dilakukan menggunakan data sekunder pasien GERD rawat inap khusus pasien Jakarta Utara tahun 2017. Teknik analisis data menggunakan analisis univariat, buffering dan bivariat dengan uji Local Indicator of Spatial Association (LISA). Hasil distribusi faktor risiko, didapatkan 69.8% (134 orang) adalah perempuan, umur >40th sebanyak 58.9% (113 orang), IMT 25-29.9 (Obesitas I) sebanyak 29.2% (56 orang). Hasil aksesibilitas terdapat pada radius 3 kilometer (Jauh) di Kecamatan Koja dan Cilincing. Dan hasil faktor risiko yang mempengaruhi jumlah penduduk dengan pasien GERD didapatkan daerah yang berisiko terjadinya kasus GERD di Kecamatan Kelapa Gading. Rumah Sakit Pelabuhan Jakarta dapat melakukan promosi kesehatan tentang GERD melalui media berupa x-banner tentang gejala GERD dan cara mengatasinya.

Kata Kunci : GERD, Peta Tematik, SIG

ABSTRACT

Name : Tri Nur Alhaq
Program Study : D4 Health Information Management
Title : Thematic Maps for the Spread of GERD Patients at Jakarta Port Hospital based on Geographic Information Systems

The growing development of information technology through the Geographic Information System, allows hospitals that process health information to present data on the distribution of patients in the form of thematic maps. The spread of patients in the form of thematic maps at the Jakarta Port Hospital for GERD is intended to analyze the risk factors that influence. The type of research in this study was observational analytic with a cross sectional study design. The population in this study was 872 with a sample of 192. Data collection was carried out using secondary data of GERD patients hospitalized specifically for North Jakarta patients in 2017. Data analysis techniques used univariate, buffering and bivariate analysis with the Local Indicator of Spatial Association (LISA) test. The results of the distribution of risk factors, found 69.8% (134 people) were women, age > 40 years as much as 58.9% (113 people), BMI 25-29.9 (Obesity I) as many as 29.2% (56 people). Accessibility results are found in a radius of 3 kilometers (far) in Koja and Cilincing sub-districts. And the results of risk factors that affect the number of people with GERD patients are found in areas at risk of GERD cases in Kelapa Gading District. Jakarta Port Hospital can do health promotion about GERD through the media in the form of x-banner about the symptoms of GERD and how to overcome them.

Keywords: GERD, Thematic Map, GIS