

PEMETAAN PENYAKIT HIPERTENSI BERDASARKAN JUMLAH, UMUR DAN JENIS KELAMIN PENDUDUK DI WILAYAH PUSKESMAS PONCOL TAHUN 2012

SULSILATIM MIHRAM

*Program Studi Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : sisil_azzahra@yahoo.com

ABSTRAK

Pemetaan dengan menggunakan SIG dapat membantu mengolah, memvisualisasikan dan menganalisis data, karena sistem tersebut menggunakan perangkat keras dan lunak khusus untuk memadukan data dalam bentuk grafis dan tabular (atribut) yang dapat disajikan bersamaan dalam suatu peta yang menarik. Di Puskesmas Poncol dalam Pelaporan Data masih menggunakan tabel dan grafik. Tujuan umum dari penelitian ini adalah Memetakan penyakit hipertensi berdasarkan jumlah, umur dan jenis kelamin penduduk di wilayah Puskesmas Poncol Semarang.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan pendekatan cross sectional. Obyek dari penelitian ini adalah pelaporan LB-1 di Puskesmas Poncol Semarang pada tahun 2012. Subyek dari penelitian ini adalah semua pihak yang terlibat dalam pembuatan pelaporan rutin puskesmas khususnya pelaporan penyakit hipertensi adalah Kepala Puskesmas dan Petugas P2M. Cara pengumpulan data yang digunakan adalah observasi.

Berdasarkan hasil pengamatan selama penelitian terhadap sistem informasi geografis di Puskesmas Poncol di bagian pengolahan dan pelaporannya belum menggunakan sistem informasi Geografi. Data lengkap pasien terdapat pada database yang ada pada bagian pendaftaran pasien rawat jalan. Bentuk laporan Puskesmas Poncol menggunakan SP3 online dan manual berupa LB-1. Di puskesmas Poncol belum pernah memanfaatkan SIG. Data yang dibutuhkan untuk SIG adalah peta dasar, laporan LB-1, kelurahan, data pasien penyakit hipertensi puskesmas Poncol Semarang tahun 2012.

Kesimpulan dari penelitian adalah pasien penderita hipertensi di Puskesmas Poncol Semarang tahun 2012 terbanyak terdapat pada kelurahan Pendrikan Lor yaitu berjumlah 54 pasien, sedangkan yang terendah terdapat pada kelurahan pendrikan kidul dimana di kelurahan tersebut tidak terdapat pasien hipertensi yang datang berkunjung di Puskesmas Poncol. Jumlah penduduk di wilayah kerja Puskesmas Poncol yang tertinggi terdapat pada kelurahan Pendrikan Lor yaitu berjumlah 7421 dan yang terendah terdapat pada kelurahan Pandan sari yaitu berjumlah 3378. jumlah pasien hipertensi yang umurnya 45-<65 tahun lebih banyak dari pada pasien yang umurnya kurang atau lebih dari 45-<65.

Kata Kunci : Kata Kunci : Pemetaan (Sistem Informasi Geografis), Penyakit Hipertensi, Puskesmas Poncol
Kepustakaan : 14 (2002 - 2012)

MAPPING OF HYPERTENSION DISEASE BASED ON TOTAL, AGE AND SEX POPULATION IN PONCOL PUBLIC HEALTH CENTER YEAR 2012

SULSILATIM MIHRAM

*Program Studi Rekam Medis&Info. Kesehatan - D3, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : sisil_azzahra@yahoo.com

ABSTRACT

Mapping using GIS will help to manage, visualize and analyze the data, because the system uses special hardware and software to integrate data in graphical and tabular (attributes) that can be presented together in an attractive map. At the Poncol Public Health Center in Reporting Data still using tables and graphs. The general objective of this research is Mapping hypertensive disease based on the number, age and sex of the population in the area of Semarang Poncol Public Health Center.

The type of research is a descriptive with cross-sectional approach. The object of this research is reporting LB-1 in Semarang Poncol Public Health Center in 2012. The subjects of this research were all involved in the regular reporting especially the hypertension reporting is Head of Puskesmas and P2M Officer. The Method of data collection is observation.

Based on observations during the research of geographic information systems in Poncol public health centers, on the processing and reporting not using geography information system. The complete patient database existed at the outpatient registration. The Poncol Health Care report is using online SP3 and manually using LB-1. In Poncol public health centers have not been utilizing SIG. Data that needed for the SIG is fundamental map, reports LB-1, village, hypertension patient data of Poncol Medial Center Semarang in 2012.

The conclusion of the result is of this research hypertensive patients at the Poncol Public Health Center in 2012 most contained on Pendrikan Lor village is around 54 patients, where as the lowest was on Pendrikan Kidul village at the village where there is no hypertensive patients who came to visit at the Poncol Public Health Center. Total population in the Poncol Public Health Center which is highest in sub Pendrikan Lor is numbered 7421 and the lowest was in the village of Pandan Sari that is numbered 3378. The number of hypertensive patients aged 45 - <65 years more than in patients aged less or more than 45 - <65.

Keyword : Keywords: Mapping (Geographic Information System), Hypertension disease, Poncol public health center
Bibliography: 14 (2002 - 2012)