

**PEMETAAN PERMASALAHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
BERDASARKAN FASILITAS KESEHATAN TINGKAT 1 DI
PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
(Kajian Data BPS dan Riskesdas Tahun 2007 Dibandingkan dengan 2013)**

INTISARI

Fasilitas kesehatan merupakan komponen penting dalam usaha mewujudkan masyarakat Indonesia yang sehat dan sejahtera. Fasilitas kesehatan merupakan suatu alat atau tempat yang digunakan untuk menyelenggarakan upaya pelayanan kesehatan baik promotif, preventif, kuratif, maupun rehabilitatif yang dilakukan oleh pemerintah pusat, pemerintah daerah, dan masyarakat. Pemetaan fasilitas kesehatan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta menggunakan Sistem Informasi Geografis sangat diperlukan karena keberhasilan dalam penanggulangan permasalahan kesehatan gigi dan mulut masyarakat juga dipengaruhi oleh ketersediaan fasilitas kesehatan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menggambarkan pemetaan permasalahan kesehatan gigi dan mulut berdasarkan fasilitas kesehatan tingkat 1 di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta berbasis *software ArcGIS 9.3*.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif menggunakan Sistem Informasi Geografi untuk melihat persebaran permasalahan kesehatan gigi dan mulut berdasarkan fasilitas kesehatan tingkat 1 di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Penelitian dilakukan di lima kabupaten/kota di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dengan menggunakan data jumlah penduduk dari BPS sedangkan data permasalahan gigi dan mulut diambil dari Riskesdas tahun 2007 dibandingkan dengan 2013.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada tahun 2013 sudah dilakukan penambahan unit puskesmas dari yang semula berjumlah 90 unit pada tahun 2007 menjadi 121 unit pada tahun 2013. Persentase masalah kesehatan gigi dan mulut juga meningkat dari 30,7% pada tahun 2007 menjadi 40,4% pada tahun 2013. Tetapi, kebiasaan menyikat gigi yang benar pada masyarakat justru mengalami penurunan dari 97,3% pada tahun 2007 menjadi 78,6% pada tahun 2013.

Kesimpulan penelitian ini adalah densitas fasilitas kesehatan puskesmas untuk masyarakat di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2013 jauh lebih baik dibandingkan dengan tahun 2007, akan tetapi dari segi kualitas kesehatan masyarakat provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta pada tahun 2013 mengalami penurunan dibandingkan dengan tahun 2007.

Kata kunci: pemetaan fasilitas kesehatan, permasalahan kesehatan gigi, perilaku menyikat gigi yang baik dan benar, *ArcGIS 9.3*.

**ORAL HEALTH PROBLEMS MAPPING BASED ON PRIMARY HEALTH CARE IN THE SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA
(Research of BPS and Riskesdas Data Year 2007 Compared to 2013)**

ABSTRACT

Health facilities are essential component in order to create a healthy and prosperous society. Health facilities is an instrument or a place that used to provide health services such as promotive, preventive, curative and rehabilitative taken by national and regional governments, also by the community. Health facilities mapping in The Special Region of Yogyakarta using Geographic Information System is really needed because the success of reducing oral health problems in community is also influenced by the supply of health facilities. The purpose of this research is to describe the mmaping of oral health problems based on primary health care in The Special Region of Yogyakarta using *ArcGIS 9.3*.

The type of this research was a descriptive research using Geographic Information System to see distribution of oral health problems based on primary health care in The Special Region of Yogyakarta. The research was conducted in five districts in The Special Region of Yogyakarta using number of residents data from BPS meanwhile the oral heatlh problems data are taken from Riskesdas year 2007 compared to 2013.

The result showed that in 2013 the additional primary health care unit has been done, from 90 units in 2007 to 121 units in 2013. The percentage of oral health problems are also rised from 30,7% in 2007 to 40,4% in 2013. But, the percentage of good and right habit of brushing teeth is decreased from 97,3% in 2007 to 78,6% in 2013.

The conclusion of this research is the density of primary health facilities in The Special Region of Yogyakarta in 2013 was much better than 2007, but in terms of the health quality of the community in 2013 was decreasing than 2007.

Keyword: health facilities mapping, oral health problems, good and right habit of brushing teeth, *ArcGIS 9.3*.