

## **INFRASTRUKTUR AIR BERSIH PDAM DENGAN KESEHATAN MASYARAKAT KOTA SEMARANG**

Oleh

Latifah Kusumadewi  
12/334249/GE/07436

### **INTISARI**

Pencapaian infrastruktur air bersih merupakan salah satu tujuan MDGs sehingga penting untuk diketahui dan menjadi permasalahan utama dalam penelitian ini. Tujuan utama dari penelitian ini adalah mengetahui infrastruktur air bersih serta kaitannya dengan kesehatan masyarakat di Kota Semarang.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode survei gabungan kualitatif dan kuantitatif. Unit analisis dalam penelitian ini adalah rumah tangga. Data yang dikumpulkan untuk penelitian ini adalah data sekunder dan data primer. Metode yang digunakan dalam melakukan analisis data adalah dengan model analisis deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Analisis kuantitatif menggunakan statistik deskriptif yaitu *crosstab*.

Berdasarkan hasil analisis penelitian yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu (1) infrastuktur air bersih di Kota Semarang belum mampu menjangkau seluruh wilayah Kota Semarang. (2) rumah yang sudah memiliki infrastruktur air bersih perpipaan 45,77%. (3) kualitas air minum PDAM Tirta Moedal Kota Semarang baik secara kimia, fisika maupun bakteriologi telah sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 492 Tahun 2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. (4) (a) penyakit yang berkaitan dengan air minum banyak diderita oleh responden penelitian yang berpendidikan SMP, SMA maupun SMK. (b) responden yang berpenghasilan di bawah UMK Kota Semarang (26%) maupun yang memiliki penghasilan di atas UMK Kota Semarang (74%) sebagian besar secara pribadi tidak pernah menderita sakit yang berkaitan dengan air minum. Namun untuk responden yang memiliki penghasilan di bawah UMK Kota Semarang dibandingkan penghasilan lainnya jumlah responden yang pernah sakit berkaitan dengan air minum lebih banyak. (5) tidak ada keterkaitan secara signifikan antara air minum PDAM dengan kesehatan masyarakat Kota Semarang. (6) seluruh responden menyatakan bahwa kualitas infrastruktur air bersih di rumah sudah baik, kualitas air yang digunakan sehari-hari biasa saja, dan Skala Kepentingan Kualitas Infrastruktur Air Bersih dengan Kesehatan (1-10) adalah 10 atau sangat penting sekali.

Kata Kunci : infrastruktur air bersih, kesehatan masyarakat, Kota Semarang



***RELATIONSHIP BETWEEN CLEAN WATER INFRASTRUCTURE OF  
PDAM TO THE PUBLIC HEALTH IN SEMARANG CITY***

By

Latifah Kusumadewi  
12/334249/GE/07436

***ABSTRACT***

The clean water infrastructure of Semarang City is an important to know, so that it become the main issue of this research. The main objective of this research is to know the clean water infrastructure relationship to the public health in Semarang City.

The method used in this research is combination of qualitative and quantitative survey method. The unit of analysis in this study is household. Data collected for this research are secondary data and primary data. The method used in conducting data analysis is qualitative data analysis model and quantitative descriptive analysis. Quantitative analysis uses descriptive statistics which is *crosstab* method.

Based on the research finding, the conclusions are (1) Infrastructure clean water in Semarang city has not been able to reach all areas of Semarang City. (2) The proportion of the house that already has a piped water infrastructure is 45.77%. (3) Drinking water quality of PDAM Tirta Moedal Semarang City either chemically, physics and bacteriology has been in accordance with Minister of Health Regulation No. 492/2010 on Water Quality Requirement (4) (a) Drinking water related diseases are suffered by respondents of research who are in junior high school, senior high school or vocational school rather than those with Diploma or S1 degree. (b) Respondents who earn below UMK Semarang (26%) and those who have income above UMK Semarang City (74%) mostly have never personally suffer from illness related to drinking water. But for the respondents who have income below the UMK of Semarang are more likely to suffer from illness related to drinking water compared to other respondent that has income above UMK. (5) There is no significant correlation between PDAM drinking water and public health of Semarang City. (6) All respondents stated that the quality of clean water infrastructure at home is good, the quality of water used in everyday life is normal, and the Interest Scale of the Quality of Clean Water Infrastructure with Health (1-10) is 10 or very important.

Keywords: clean water infrastructure, public health, Semarang City