

## **KAJIAN POLA KONSUMSI AIR DOMESTIK DI KABUPATEN GUNUNGKIDUL: STUDI KASUS DUSUN NGELO 1**

**Oleh:**

Evi Setianingsih

16/393467/GE/08215

### **INTISARI**

Dusun Ngelo I adalah salah satu dari tiga dusun di Desa Balong yang belum terakses oleh jaringan pipa PDAM. Masyarakat harus membeli air bersih dengan harga yang cukup mahal ketika air hujan yang ditampung telah habis. Berdasarkan permasalahan tersebut, tujuan penelitian ini adalah: 1) menentukan kebutuhan air domestik masyarakat di Dusun Ngelo I, 2) mengetahui hubungan pola konsumsi masyarakat di Dusun Ngelo I dengan adanya variasi kondisi sosial dan ekonomi.

Metode penelitian yang digunakan berupa kuantitatif dengan teknik sampling berupa simple random sampling. Pengumpulan data primer diperoleh dengan wawancara terstruktur. Data dianalisis menggunakan software SPSS dengan uji korelasi Pearson.

Hasil dari penelitian menunjukkan besaran rata-rata konsumsi air sebesar 85,71 l/orang/hari, sehingga kebutuhan air total di Dusun Ngelo I sebesar 12.543,48 m<sup>3</sup>/tahun. Besaran konsumsi air setiap rumah tangga di Dusun Ngelo I tahun 2019 sebesar 326,9 l/hari. Jumlah Konsumsi air berkorelasi dengan tingkat pendapatan, jumlah anggota rumah tangga, dan total biaya yang dikeluarkan untuk membeli air. Hubungan dari ketiga variabel terhadap jumlah konsumsi air adalah positif yang artinya apabila terdapat kenaikan pada ketiga variabel independen maka akan terjadi kenaikan pula pada variabel dependen. Variabel yang tidak memiliki korelasi adalah tingkat pendidikan kepala rumah tangga.

Kata kunci: Kebutuhan air Domestik, Pola konsumsi air, karakteristik penduduk

## **STUDY OF DOMESTIC WATER CONSUMPTION PATTERN IN GUNUNGKIDUL REGENCY: NGELO I HAMLET CASE STUDY**

*by:*

Evi Setianingsih

16/393467/GE/08215

### *Abstract*

*Ngelo I hamlet is one of three hamlets in the Balong Village that has not accessed by PDAM pipeline network. People must buy clean water at a high price when the rainwater collecting has run out. Based on these problems, this study aims to: 1) Determine the domestic water needs in Ngelo I hamlet, 2) Find out the relationship between the consumption patterns of the people in Ngelo I hamlet with the variation of social and economic conditions.*

*The method used in this research is quantitative method with simple random sampling technique. Primary data collection was obtained by structured interview. These data were analyzed using SPSS with Pearson Correlation Test. The result of the study shows that average use of water consumption of Ngelo I people is 85,71 liters per day, so that the total water demand in the hamlet of Ngelo I in 2019 is 326,9 liters per day. The water consumption correlates with household income, the number of household members and the total cost spent to buy water. The relationship of these three variables to the amount of water consumption is positive, which means that if there is an increase in independent variables there will also be an increase in the dependent variable. The variable which has no correlation is the level of education of the household head.*

*Keyword: Domestic water needs, Water consumption pattern, population characteristics*