

## ABSTRAK

Naida Nur Khasanah

### **“Pengolahan Dan Penyimpanan Air Minum Terhadap Kejadian Diare”**

55 Halaman + 12 Tabel + 3 Gambar + 8 Lampiran

Terjadinya diare dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, salah satunya perilaku higiene yang buruk, hal ini termasuk sumber air minum yang tidak memenuhi syarat untuk layak dikonsumsi, pengolahan air minum yang tidak tepat seperti tidak direbus dan penyimpanan air minum yang tidak benar dapat menyebabkan penyakit diare. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengolahan dan penyimpanan air minum terhadap kejadian diare di Desa Sidomukti Kecamatan Plaosan Kabupaten Magetan.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah warga Desa Sidomukti. Teknik pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling*. Responden dalam penelitian ini sebanyak 31 penderita dan 31 non penderita. Analisa data dilakukan dengan uji statistik Chi Square dimana  $\alpha = 0,05$ .

Berdasarkan hasil penelitian ini untuk pengolahan air minum penderita tidak memenuhi syarat 83,9% dan yang memenuhi syarat 16,1% dan non penderita tidak memenuhi syarat 32,3% dan memenuhi syarat 67,7% dan hasil uji chi square  $\rho = 0,000 < 0,05$  artinya terdapat hubungan dan memiliki risiko 2 kali lebih besar. Hasil penelitian untuk penyimpanan air minum penderita tidak memenuhi syarat 77,4% dan yang memenuhi syarat 22,6% dan non penderita tidak memenuhi syarat 19,4% dan memenuhi syarat 80,6% hasil uji chi square  $\rho = 0,000 < 0,05$  artinya terdapat hubungan dan memiliki risiko 4 kali lebih besar. Diharapkan untuk tidak membuka penutup saat mendinginkan air yang sudah direbus dan wadah penyimpanan yang memiliki kran, berleher sempit dan bersih serta berpenutup.

*Kata kunci : Pengolahan, Penyimpanan, Air Minum, Diare, Desa Sidomukti*

## ABSTRACT

Naida Nur Khasanah

**“Drinking Water Processing And Storage On Diarrhood Disease”**

55 Pages + 10 Tables + 3 Figures + 8 Attachments

*The occurrence of diarrhea can be influenced by several factors, on of which is poor hygiene behaviour, this includes drinking water sources that do not meet the requirements for consumption, improper drinking water processing such as not boiling and improper storage of drinking water can cause diarrheal disease. The purpose of this study was to determine thr processing and stoge of drinking water on the incidence of diarrhea in Sidomukti Village, Plaosan District, Magetan Regency.*

*This type of research is an analytic observational study with a cross sectional approach. The population of this study were residents of Sidomukti Village. The sampling technique was purposive sampling method. Respondents in this study were 31 sufferers and 31 non-sufferers. Data analysis was performed with Chi Square statistical test where  $\alpha = 0.05$ .*

*Based on the results of this study for drinking water treatment, patients did not meet the requirements 83.9% and those who met the requirements 16.1% and non-sufferers did not meet the requirements 32.3% and met the requirements 67.7% and the results of the chi square test  $p = 0.000 < 0.05$  means there is a relationship and has a risk 2 times greater. The results of the study for drinking water storage for patients did not meet the requirements 77.4% and those who met the requirements 22.6% and non-sufferers did not meet the requirements 19.4% and met the requirements 80.6% the results of the chi square test  $p = 0.000 < 0.05$  means there is a relationship and has a risk 4 times greater. It is expected not to open the cover when cooling the boiled water and storage containers that have faucets, narrow-necked and clean and lidded.*

*Keywords: Processing, Storage, Drinking Water, Diarrhea, Sidomukti Village*