

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, August, 8<sup>th</sup> 2014**

**NESTI DIANA SARI, No. BP 0910332011**

**THE CORRELATION BETWEEN ENVIRONMENT AND SOCIAL  
FACTORS TOWARDS INCIDENCE OF DIARRHEA IN CHILDREN UNDER  
FIVE IN THE REGION OF TANAH GARAM PUBLIC HEALTH CENTER  
SOLOK CITY 2014**

viii + 61 pages, 8 tables, 9 pictures, 10 appendices

**ABSTRACT**

**Objective**

Diarrhea is still fully guarded to fall in children under five years old. It's one of the main factor of death and illness to children in the developed country as Indonesia. Many factors influenced this phenomenon. Some of them were environment and social factors. The aim of this research was conducted to map the condition and specifically executed in the region of Tanah Garam Public Health Center

**Method**

The design of this research is cross sectional study. The population is all mothers who have children under five (0-59 months) in the region of Tanah Garam Public Health Center with total sample amounts 82 people, taken by using a multistage random sampling technique. Data are analyzed by univariate and bivariate techniques, with chi square test ( $\alpha=0,05$ ).

**Result**

The results of this research show that the proportion of diarrhea occurrence in children under five is 26,8 %. There is a significant association of mothers's education ( $p=0,000$ ), provision of clean water ( $p=0,032$ ), and availability latrine ( $p=0,004$ ) with the incidence of diarrhea among children under five. There is no relationship between the level of income ( $p=0,102$ ), landfills ( $p=1,000$ ), and condition of waste disposal ( $p= 0.166$ ) with the incidence of diarrhea among children under five.

**Conclusion**

There is a significant association of mothers's education, provision of clean water and availability latrine with the incidence of diarrhea among children under five. Intensive health promotion about the factors associated with diarrhea should be given by health worker to raise awareness for the public. So, it can change bad habits that can cause diarrhea in children under five.

**References** : 38 (1996-2013)

**Keywords** : Diarrhea on Under-five Children, social, environment

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala petunjuk, kemampuan, dan kekuatan yang telah diberikan-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan hasil penelitian skripsi yang berjudul **“Hubungan Faktor Sosial Dan Lingkungan Fisik Dengan Kejadian Diare Pada Balita Di Wilayah Kerja Puskesmas Tanah Garam Kota Solok Tahun 2014”**

Peneliti menyadari bahwa hasil penelitian skripsi ini masih banyak kelemahan dan kekurangan, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan masukan dan saran dari semua pihak untuk kesempurnaan hasil penelitian skripsi ini. Dalam penyusunan hasil penelitian skripsi ini, peneliti banyak mendapat bantuan, bimbingan, dorongan, petunjuk, serta sumbangan gagasan dan pikiran dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada

1. Ibu Prof. dr. Nur Indrawati Lipoeto, MSc. PhD selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Andalas
2. Bapak Defriman Djafri, SKM, MKM, Ph. D selaku koordinator skripsi
3. Bapak dr. H. Azwar Hajar. MSc selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan dukungan, masukan dan saran dalam penelitian hasil penelitian skripsi ini.
4. Bapak Dr.dr. Masrul, MSc. SpGK selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan dukungan, masukan dan saran dalam penelitian hasil penelitian skripsi ini.
5. Bapak dr. Edison, MPH selaku Penguji I dan Ibu Safyanti, SKM, M.Kes selaku Penguji II yang banyak memberikan masukan yang sangat bermanfaat.
6. Kepala Dinas Kesehatan Kota Solok beserta jajarannya yang telah memberikan izin dalam penelitian ini.
7. Kepala Puskesmas Tanah Garam beserta jajarannya yang telah memberikan izin serta bantuan selama proses penelitian
8. Semua pihak secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan hasil penelitian skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa hasil penelitian skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik materi maupun penulisan. Oleh karena itu, peneliti

mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang sifatnya membangun kesempurnaan penelitian ini.

Akhir kata peneliti berharap semoga hasil penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dan masyarakat pada umumnya. Semoga semua bantuan, bimbingan, semangat, dan amal kebaikan yang telah diberikan dapat menjadi amal shaleh dan diridhoi oleh Allah SWT.

Padang, Agustus 2014

Peneliti