

HUBUNGAN SANITASI AIR,pH, NUTRIEN DENGAN KEBERADAAN *Salmonella* sp PADA AIR CUCIAN WARUNG MAKAN TENDA (STUDI PADA AIR CUCIAN WARUNG MAKAN TENDA DI SEPANJANG JALAN RAYA TEMBALANG)

Myranti -- E2A000061
2005 - Skripsi)

Air juga mempunyai peranan untuk menyebarkan penyakit. Misalnya penyakit typhoid yang disebabkan mikroorganisme patogen *Salmonella* sp. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara sanitasi air, pH, nutrien dengan keberadaan *Salmonella* sp dalam air cucian warung makan tenda di sepanjang jalan raya tembalang. Penelitian ini termasuk dalam *explanotry research* dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi sebesar 47 warung makan tenda. Didapatkan sampel air cucian bilasan terakhir sebanyak 20 sampel berdasarkan kriteria inklusi. Hipotesis diuji dengan menggunakan Uji Statistik Koefisien Korelasi Kontingensi. Ada Hubungan antara sanitasi air dengan keberadaan *Salmonella* sp dalam air cucian warung makan tenda ($C=0,417$ p value= $0,04$). Hubungan pH dengan keberadaan *Salmonella* sp dalam air cucian warung makan tenda tidak dapat diuji dengan uji statistik. Ada hubungan nutrien dengan keberadaan *Salmonella* sp dalam air cucian warung makan tenda ($C=0,567$ p value= $0,002$).

Kata Kunci: Sanitasi air, pH, Nutrien, *Salmonella* sp, air cucian, warung makan tenda

ASSOCIATION OF WATER SANITATION, pH, NUTRIEN AND THE EXISTENCE OF Salmonella sp IN WASHING WATER OF STREET FOOD VENDORS (STUDY AT WASHING WATER OF STREET FOOD VENDORS AT TEMBALANG STREET)

Water has potential directly in spreading contagious disease. For example is thypoid caused by Salmonella sp. The purposes of this research was to determine association between water sanitation, pH, nutrien, and the existence of Salmonella sp in washing water of street food vendors. This research was an explanatory research and approach of cross sectional. The population was 47 street food vendors. The sample size was 20 street food vendors which based on inclusion criteria's. The hypotheses of this research were test by Coefficient Correlation Contingency Statistic Method. There was an association between water sanitation and the existence of Salmonella sp ($C=0,417$ p value= $0,04$); There was an association between nutrien and the existence of Salmonella sp ($C=0,567$ p value= $0,002$).

Keyword : water sanitation,pH,nutrien,Salmonella sp,washing water,street food vendors