

ABSTRAK

Tri Astuti. 2012. Studi Kandungan Bakteri *Salmonella* sp. dan *Shigella* sp. Pada Minuman Susu Telur Madu Jahe (STMJ) di Taman Kota Damay Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo. Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan. Pembimbing I Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes dan Ekawaty Prasetya, S.SI, M.Kes Pembimbing II.

Telur merupakan salah satu bahan pangan sumber protein yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat yang juga memiliki potensi bisa membahayakan kesehatan dimana telur ayam ini merupakan salah satu kontaminasi bakteri *Salmonella* sp. yang dapat menyebabkan penyakit melalui makanan/minuman.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kandungan bakteri *Salmonella* sp. pada minuman Susu Telur Madu Jahe (STMJ) yang dijual di warung minuman taman Kota Damay kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, dengan populasi 8 orang, sehingga sampel merupakan seluruh dari populasi. Hasil yang diperoleh akan dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dan dinarasikan dengan kepustakaan yang relevan.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 7 sampel (87,5 %) dari 8 sampel yang diperiksa dengan media *Salmonella Shigella Agar* (SSA) terlihat adanya pertumbuhan bakteri. Setelah diamati lebih teliti lagi dengan melihat ciri dari *Salmonella* sp. yaitu bening sampai buram dengan bintik hitam di tengah maka hasil akhir seluruh sampel tidak mengandung *Salmonella* sp. melainkan mengandung bakteri *Shigella* sp. tetapi tidak terbebas sama sekali dari kuman lain yang kemungkinan bisa bersifat patogen.

Berdasarkan hasil penelitian di atas maka saran yang dapat diberikan kepada pedagang adalah lebih meningkatkan lagi hygiene dan sanitasi dalam pengolahan minuman Susu Telur Madu Jahe (STMJ) untuk mewaspadai adanya kontaminasi *Salmonella* sp.

Kata kunci : Minuman Susu Telur Madu Jahe (STMJ), Bakteri *Salmonella* sp. dan *Shigella* sp.

ABSTRACT

Tri Astuti. 2012. Study on the content of the bacteria *Salmonella* sp. and *Shigella* sp. in milk eggs honey and ginger drink (STMJ) at the Damay City Park, Kota Selatan district of Gorontalo city. Thesis, public healthy department, healthy sciences and sport faculty. Supervisor I is Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes and Ekawaty Prasetya, S.SI, M.Kes as supervisor II.

Eggs are one of the food sources of protein which consumed by many people which also have the potential to endanger the health wether an egg is one of the bacterial contamination of salmonella sp. which can cause disease through food / beverage.

The purpose of this study was to determine the content of Salmonella sp. in drinks milk eggs honey and ginger drink sold at Damay City Park, Kota Selatan of Gorontalo.

The study is a descriptive study, with a population of 8 people so that the sample is a whole of the population. The results obtained will be analyzed by descriptive method and presented in tabular form and narrated by the frequency distribution of the relevant literature.

The result of this study indicate that 7 samples (87.5%) of 8 samples were tested by salmonella shigella Agar media, there presence of bacterial growth. After more careful observation by looking at the characteristics of Salmonella sp. Clear to opaque with black spots in the middle then the result of all the samples did not contain Salmonella sp. But there is no relief at all from other bacteria that are pathogenic possibility of bias.

Based on the results of this research above, so the advice should given to traders who can further enhance the hygiene and sanitation in the processing of honey ginger drink milk eggs for salmonella contamination alert sp.

Key words: milk eggs honey and ginger drink (STMJ), *Salmonella* sp. bacteria dan *Shigella* sp.