

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Januari 2023
Febriana Ardianita
021191023

GAMBARAN SANITASI LINGKUNGAN SEBAGAI FAKTOR RISIKO CEMARAN *ESCHERICHIA COLI* PADA DAGING RPH DI KECAMATAN AMBARAWA

ABSTRAK

Latar Belakang: Kontaminasi mikroba yang sering terdapat pada bahan makanan daging yaitu bakteri *Escherichia coli*. *Escherichia coli* pada daging yang melebihi baku mutu dapat mempengaruhi kualitas daging, karena dapat mempercepat proses pembusukan. Faktor sanitasi menjadi faktor penting penyebab adanya bakteri *Escherichia coli* pada daging, karena sanitasi berperan sebagai upaya untuk mengendalikan kontaminasi yang terjadi pada makanan dan minuman dari bakteri dan virus yang dapat menjadi media bagi suatu penyakit. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran sanitasi lingkungan RPH sebagai faktor risiko cemaran *Escherichia coli* pada daging RPH.

Metode: Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian kuantitatif dengan desain penelitian deskriptif observasional menggunakan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel pada penelitian ini yaitu 10 RPH dengan teknik pengambilan data sanitasi lingkungan yaitu observasi dengan menggunakan instrumen yaitu lembar observasi atau *checklist*. Adapun analisis data yang digunakan yaitu analisis univariat dengan menggunakan distribusi frekuensi.

Hasil: Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 100% RPH tidak memenuhi syarat pada faktor sanitasi lingkungan. Hasil tersebut didapatkan terdapat aspek sanitasi seperti air yang digunakan RPH (40%) tidak memenuhi syarat, sarana pembuangan kotoran manusia (70%) tidak memenuhi syarat, pengolahan limbah cair (90%) tidak memenuhi syarat, kebersihan tempat penanganan hewan (100%) tidak memenuhi syarat serta sarana pembuangan sampah (90%) tidak memenuhi syarat.

Simpulan: Sebagian besar RPH memiliki kondisi sanitasi lingkungan yang buruk dan masih dalam kategori tidak memenuhi syarat.

Kata Kunci: sanitasi, lingkungan, RPH, daging.

Ngudi Waluyo University
Studi Program of Public Health, Faculty of Health
Final Project, January 2023
Febriana Ardianita
021191023

DESCRIPTION OF ENVIRONMENTAL SANITATION AS A RISK FACTOR OF ESCHERICHIA COLI CONTAMINATION IN RPH MEAT IN AMBARAWA DISTRICT

ABSTRACT

Background: *Microbial contamination that is often found in meat food ingredients is Escherichia coli bacteria. Escherichia coli in meat that exceeds the quality standard can affect the quality of the meat, because it can accelerate the decay process. The sanitation factor is an important factor causing the presence of Escherichia coli bacteria in meat, because sanitation acts as an effort to control contamination that occurs in food and beverages from bacteria and viruses that can become a medium for a disease. The aim of this study was to describe the sanitation of the slaughterhouse environment as a risk factor for Escherichia coli contamination in slaughterhouse meat.*

Method: *The type of research used is quantitative research with a descriptive observational research design using a cross sectional approach. The number of samples in this study were 10 RPH with environmental sanitation data collection techniques, namely observation using instruments, namely observation sheets or checklists. The data analysis used is univariate analysis using the frequency distribution.*

Results: *The results of this study showed that 100% of the RPH did not meet the requirements for environmental sanitation. These results show that there are aspects of sanitation such as the water used by slaughterhouses (40%) does not meet the requirements, human waste disposal facilities (70%) do not meet the requirements, wastewater treatment (90%) does not meet the requirements, cleanliness of animal handling areas (100%) does not meet the requirements and waste disposal facilities (90%) do not meet the requirements.*

Conclusion: *Most of the RPH have poor environmental sanitation conditions and are still in the category of not meeting the requirements.*

Keywords: *sanitation, environment, slaughterhouses, meat*