

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma III
Karya Tulis Ilmiah, 23 Juni 2022

Lidya Nurdiyati Sri Winarie

GAMBARAN *PERSONAL HYGIENE*, SANITASI LINGKUNGAN DAN KEBERADAAN BAKTERI *E.coli* PADA AIR RENDAMAN TAHU

(Studi Kasus Di Kampung Tahu Tinalan Kota Kediri Tahun 2022)

xv + 106 Halaman + 2 Gambar + 16 Tabel

Kampung Tahu Tinalan Kota Kediri merupakan sentral industri tahu yang dalam penerapan *personal hygiene* ditemukan penjamah yang merokok dan penjamah tidak mengenakan alat pelindung diri yang lengkap seperti penutup kepala, sarung tangan serta pakaian kerja. Sanitasi lingkungan Industri Rumah Tangga Pangan (IRTP) dengan kondisi kotor, tak terawat, berdebu, tidak difasilitasi sarana cuci tangan dan suplai air yang digunakan adalah sumur bor dengan jarak < 10 meter dari septic tank dan kedalaman sumur < 5 meter. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran *personal hygiene*, sanitasi lingkungan dan keberadaan bakteri *E.coli* pada air rendaman tahu di Kampung Tahu Tinalan Kota Kediri.

Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian observasional dengan desain penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah 13 IRTP secara *simple random sampling* dengan jumlah sampel 12 IRTP. Analisis data dilakukan secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan *personal hygiene* penjamah adalah baik 100,0% (12 penjamah), sanitasi lingkungan adalah kurang baik 66,7% (8 IRTP) dan keberadaan bakteri *E.coli* pada air rendaman tahu sebesar 66,7% (8 sampel) tidak memenuhi syarat.

Diharapkan Instansi terkait memberikan penyuluhan, pembinaan dan pengawasan pada IRTP untuk menerapkan *personal hygiene* yang baik dan Cara Pengolahan Pangan yang Baik (CPPB) untuk menghasilkan produk yang aman bagi kesehatan. Pemilik IRTP memberikan edukasi pada penjamah terkait *personal hygiene* yang baik, membersihkan ruang produksi secara rutin dan memasak air rendaman tahu hingga mendidih.

Kata kunci : *Personal hygiene*, sanitasi lingkungan, *E.coli*, air rendaman tahu

Daftar pustaka : 106 (2004-2021)

ABSTRACT

Ministry of Health Republic of Indonesia
Health Polytechnic Ministry of Health Surabaya
D-III Study Program of Sanitation
Scientific Writing, 23 June 2022

Lidya Nurdiyati Sri Winarie

DESCRIPTION OF PERSONAL HYGIENE, ENVIRONMENTAL SANITATION AND THE PRESENCE OF *E.coli* BACTERIA IN TOFU SOAKING WATER

(Case Study in Kampung Tahu Tinalan, Kediri City in 2022)

xv + 106 Pages + 2 Image + 16 Tables

Kampung Tahu Tinalan, Kediri City was the center of the tofu industry which in the application of personal hygiene found handlers who smoke and handlers do not use complete personal protective equipment such as head coverings, gloves and work clothes. Food Home Industry Environmental Sanitation (IRTP) with dirty, unkempt, dusty conditions, not facilitated by hand washing facilities and the air supply used is a drilled well with a distance of < 10 meters from the septic tank and a well depth of < 5 meters. The purpose of this study aims to determine personal hygiene, environmental sanitation and the presence of *E.coli* bacteria in tofu soaking water in Kampung Tahu Tinalan, Kediri City.

This type of research is an observational research with a descriptive research design. The population in this study were 13 IRTPs by simple random sampling with a total sample of 12 IRTPs. Data analysis was done descriptively.

The majority of environmental sanitation was poor in 8 samples (66.7%), and the presence of *E.coli* bacteria in tofu soaking water was found to be ineligible in 8 samples (66.7%). All 12 handlers (100.0%) had good personal hygiene.

It is hoped that the relevant agencies will provide counseling, guidance and supervision to IRTPs to apply good personal hygiene and Good Food Processing Methods (CPPB) to produce products that are safe for health. The IRTP owner provides education to handlers regarding good personal hygiene, cleaning the production room regularly and cooking tofu soaked water until it boils.

Keywords : Personal hygiene, environmental sanitation, *E.coli*, tofu soaking water

Reading List : 116 books (2001-2021)