

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUN JURUSAN
KESEHATAN LINGKUNGAN
Laporan Tugas Akhir, 2025**

Hanna Jelita Putri/2213451121

**Gambaran Kandungan Formalin Pada Tahu Putih Di Pasar Natar Lampung
Selatan Tahun 2025**

Ringkasan

Masalah yang dihadapi dalam penelitian ini adalah penggunaan formalin yang meluas di berbagai sektor, yang dapat menimbulkan risiko kesehatan bagi masyarakat, terutama di Kota Lampung. Banyak masyarakat dan pedagang tahu putih yang belum sepenuhnya memahami bahaya kandungan formalin bagi kesehatan mereka, meskipun formalin memiliki beberapa aplikasi industri yang bermanfaat.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk memberikan informasi dan pendidikan kepada masyarakat dan pedagang yang tahu tentang bahaya formalin. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran akan risiko kesehatan yang terkait dengan penggunaan formalin.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi survei dan wawancara dengan masyarakat dan pedagang, diikuti dengan analisis data untuk mengidentifikasi pengetahuan dan sikap mereka terhadap penggunaan formalin. Penelitian ini menggunakan uji kualitatif KMnO_4 dimana akan terjadi perubahan warna jika mengandung formalin. Selain itu, penelitian ini juga mencakup studi literatur tentang aplikasi formalin sebagai pencegah korosi, bahan pembuatan pupuk, cairan balsam, dan bahan isolasi busa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa banyak masyarakat dan pedagang tahu yang belum sepenuhnya memahami bahaya formalin, meskipun mereka menyadari beberapa manfaatnya.

Impulsif dari penelitian ini menekankan pentingnya pendidikan tentang risiko kesehatan yang terkait dengan formalin, serta perlunya regulasi yang lebih ketat dalam penggunaannya. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi positif dalam meningkatkan kesadaran masyarakat dan mendorong praktik yang lebih aman dalam penggunaan formalin.

Kata kunci: formalin, kesehatan, masyarakat, pencegah korosi, pengawetan.

Daftar bacaan : (2017-2024)

**HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
TANJUNGKARANG DEPARTEMEN OF ENVIRONMENTAL HEALTH
Scientifik Paper, 2025**

Hanna Jelita Putri/2213451121

**Description of Formaldehyde Content in Tofu at Pasar Natar Lampung
Selatan in 2025.**

ABSTRAK

The problem addressed in this study is the widespread use of formalin in various sectors, which can pose health risks to the community, especially in the city of Lampung. Many people and traders are unaware of the dangers of formalin to their health, even though formalin has several useful industrial applications.

The objective of this study is to provide information and education to the public and traders about the dangers of formalin. This study aims to raise awareness of the health risks associated with formalin use.

The methods used in this study include surveys and interviews with the public and traders, followed by data analysis to identify their knowledge and attitudes toward formalin use. This study uses a qualitative KMnO₄ test, where a color change occurs if formalin is present. Additionally, the study includes a literature review on formalin's applications as a corrosion inhibitor, fertilizer ingredient, embalming fluid, and foam insulation material.

The results of the study indicate that many community members and merchants are not fully aware of the dangers of formalin, despite recognizing some of its benefits.

The findings emphasize the importance of education about the health risks associated with formalin, as well as the need for stricter regulations on its use. This study is expected to contribute positively to increasing public awareness and promoting safer practices in the use of formalin.

Keywords: formalin, health, community, corrosion inhibitor, preservation. Referensi : (2017-2024)