

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUN  
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA  
TARAPAN JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Skripsi, Juni 2024  
Fina Frisca Yuliasari

**Manajemen Risiko Pada Pengelolaan Limbah Medis Bahan Berbahaya Beracun (B3) di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung**

Xii + 198 Halaman, 6 gambar, 13 Tabel, 10 Lampiran

RINGKASAN

Rumah Sakit memiliki risiko tinggi terhadap penyakit akibat kerja dan kecelakaan kerja. Limbah medis dapat menjadi sarana penularan penyakit pada petugas pengelola limbah. Oleh karena itu, diperlukan upaya meminimalisasi kecelakaan dan penularan penyakit. Tujuan dalam penelitian ini adalah melakukan identifikasi bahaya, analisis risiko, evaluasi risiko, serta mengetahui upaya pengendalian pada proses pengelolaan limbah medis B3 di Rumah Sakit Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung.

Jenis penelitian ini menggunakan metode kualitatif. Observasi dan wawancara dilaksanakan dengan Kepala IPSRS, Kepala K3RS, dan 2 petugas janitor khusus pengelola limbah medis. Variabel bebas penelitian adalah identifikasi, analisis, evaluasi, dan upaya pengendalian risiko, sedangkan variabel terikat penelitian adalah tingkat risiko atau level risiko.

Potensi risiko atau bahaya yang ditemukan pada penelitian ini adalah nyeri punggung dan otot, terkena benda tajam, terkena cairan kimia, terkena cipratan darah, bau yang tidak sedap, terjatuh ketika kerja, kelelahan, cedera otot dan tulang. Berdasarkan analisis risiko ditemukan bahwa nilai risiko tertinggi terdapat pada risiko nyeri punggung dan otot dengan nilai risiko 12 dan nilai risiko terendah terdapat pada risiko terkena cipratan darah, bau tidak sedap dengan nilai risiko 1. Pada evaluasi risiko ditemukan pada penelitian ini terdapat risiko tinggi, risiko sedang, dan risiko rendah. Upaya pengendalian yang dilakukan oleh rumah sakit terhadap risiko yaitu, dengan metode eliminasi, substitusi, administratif, engineering, dan alat pelindung diri.

Kata Kunci : Identifikasi bahaya, analisis risiko, evaluasi risiko, K3RS Daftar Bacaan: 21 (2013-2024)

*HEALTH POLYTECHNIC MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPUR  
ENVIRONMENTAL SANITATION STUDY PROGRAM  
UNDERGRADUATE PROGRAM DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL  
HEALTH*

*Thesis, June 2024  
Fina Frisca Yuliasari*

***Risk Management in The Management of Toxic Hazardous Materials (B3)  
Medical Waste at Bandar Lampung Pertamina Bintang Amin Hospital***

*xix + 198 Pages, 6 Figures, 13 Tables, 10 Appendices*

**ABSTRACT**

*Hospitals have a high risk of occupational diseases and occupational accidents. Medical waste can be a suggestion of disease transmission in waste management officers. Therefore, efforts are needed to minimize accidents and disease transmission. The purpose of this study is to identify hazards, analyze risks, evaluate risks, and find out control efforts in the B3 medical waste management process at Bandar Lampung Pertamina Bintang Amin Hospital.*

*This type of research uses qualitative. Observations and interviews were carried out with the Head of IPSRS, the Head of K3RS, and 2 janitor officers specifically for managing medical waste. Research-free variables are identification, analysis, evaluation, and risk control efforts, while research-bound variables are risk levels or risk levels.*

*The potential risks or dangers found in this study were low back pain, exposure to sharp objects, exposure to chemical liquids, exposure to blood splashes, unpleasant odors, falls during work, fatigue, muscle and bone injuries. Based on risk analysis, it was found that the highest risk value is the risk of back and muscle pain with a risk value of 12 and the lowest risk value is the risk of being exposed to blood splatters and unpleasant odors with a risk value of 1. In the risk evaluation, it was found that in this study there was a high risk, medium risk, and low risk. Control efforts carried out by hospitals regarding risks include elimination, substitution, administrative, engineering and personal protective equipment methods*

*Keywords : Hazard identification, risk analysis, risk evaluation, K3RS  
Reading List : 21 (2013-2024)*