

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

Skripsi, juni 2024
Ambar Aji Cahyani

Manajemen Resiko Pada Pengelolaan Limbah Medis Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) di Rumah Sakit Natar Medika

Xv + 93 Halaman, 14 Tabel, 3 gambar, dan 30 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 Natar Medika.

Jenis penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Observasi dan wawancara dilaksanakan dengan Kepala K3RS, dan 1 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. Analisis data berdasarkan data primer dan sekunder yang merupakan data hasil wawancara, kuisioner, dan pengamatan langsung dilapangan.

Potensi risiko atau bahaya yang ditemukan pada penelitian ini adalah terkena benda tajam, terkena cairan kimia, terkena cipratan darah, bau yang tidak sedap, *low back pain*, terjatuh ketika kerja, kelelahan, cedera otot dan tulang. Berdasarkan analisis risiko ditemukan bahwa nilai risiko sedang terdapat pada risiko terkena benda tajam dengan nilai risiko 9 dan nilai risiko terendah terdapat pada risiko kelelahan akibat kerja dengan nilai risiko 2. Pada evaluasi risiko ditemukan pada penelitian ini terdapat risiko sedang, dan risiko rendah. Upaya pengendalian yang dilakukan oleh rumah sakit terhadap risiko yaitu, dengan alat pelindung diri dan standar prosedur operasional.

Kata Kunci : identifikasi bahaya, K3RS, kecelakaan kerja
Daftar Bacaan : 45 (2013-2024)

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

*Thesis, June 2024
Ambar Aji Cahyani*

***Risk Management in Medical Waste Management of Hazardous and Toxic
Materials (B3) at Natar Medika Hospital***

xiii + 93 pages, 14 tables, 3 image, and 30 appendices

ABSTRACT

Hospitals have a high risk of occupational diseases and work accidents. Medical waste can be a source of disease transmission to waste management officers. Therefore, efforts are needed to minimize accidents and disease transmission. The aim of this research is to carry out hazard identification, risk analysis, risk evaluation, and determine control efforts in the B3 medical waste management process at Natar Medika Hospital.

This type of research uses quantitative methods. Observations and interviews were carried out with the Head of K3RS, and 1 janitor specializing in medical waste management. The research's independent variables are identification, analysis, evaluation and risk control efforts, while the research's dependent variable is the level of risk. Data analysis is based on primary and secondary data which is data from interviews, questionnaires and direct observations in the field.

Potential risks or dangers found in this research are being hit by sharp objects, being exposed to chemical liquids, being exposed to blood splashes, unpleasant odors, low back pain, falling while working, fatigue, muscle and bone injuries. Based on the risk analysis, it was found that the moderate risk value was the risk of being hit by a sharp object with a risk value of 9 and the lowest risk value was the risk of work-related fatigue with a risk value of 2. In the risk evaluation, it was found in this study that there was a moderate risk and a low risk. The hospital's risk control efforts include personal protective equipment and standard operational procedures.

*Keywords: risk management, K3RS, occupational accidents
Reading List: 45 (2013-2024)*