

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

Skripsi, Mei 2023

Arrahma Salsabila Putri

Manajemen Risiko Pada Pengelolaan Limbah Medis Padat Bahan Berbahaya Beracun (B3) Di Rumah Sakit Umum Daerah Jend. A. Yani Metro Tahun 2023 XIX+ 105 halaman + 17 tabel + 5 gambar, dan 5 lampiran

ABSTRAK

Rumah sakit merupakan institusi pelayanan kesehatan masyarakat, pada kegiatannya menimbulkan limbah medis padat yang mengandung bahan berbahaya beracun sehingga memiliki potensi yang sangat besar dalam menimbulkan risiko atau bahaya pada pengelolaannya. 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 RSUD Jend. A. Yani Metro.

Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif (observasional). Observasi dan wawancara dilaksanakan dengan Sekretaris K3RS, 30 perawat, 9 operator sanitasi, dan 1 pihak ketiga 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 terkena benda tajam, terkena cairan kimia, terkena cairan darah, bau yang tidak sedap, terpeleset, kelelahan, nyeri punggung dan otot. Berdasarkan analisis risiko ditemukan bahwa nilai risiko tertinggi terdapat pada risiko bau tidak sedap dengan nilai risiko 15 dan nilai risiko terendah terdapat pada risiko terkena cairan kimia dengan nilai risiko 3. 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 standar prosedur operasional, training atau pelatihan dan alat pelindung diri.

Kata Kunci : Identifikasi bahaya, analisis risiko, evaluasi risiko, K3RS
Daftar Bacaan : 25 (2009-2022)

POLYTECHNIC OF HEALTH MINISTRY OF HEALTH TANJUNGPUR
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
PROGRAM FOR THE APPLICATION OF ENVIRONMENTAL SANITATION

Thesis, May 2023

Arrahma Salsabila Putri

***Risk Management for Solid Medical Waste Management of Toxic Hazardous Materials (B3) at Jend. A. Yani Metro Regional General Hospital Year 2023
xix + 105 Pages, 17 Tables, 5 Figures, 5 Appendices***

ABSTRACT

Hospitals are public health service institutions, which in their activities generate solid medical waste containing toxic hazardous materials so that they have enormous potential to pose a risk or danger in their management. Therefore, efforts are needed to minimize accidents and disease transmission. The purpose of this study is to identify hazards, analyze risks, evaluate risks, and determine control efforts in the process of managing B3 medical waste at RSUD Jend. A. Yani Metro.

This type of research used descriptive (observational) method. Observations and interviews were conducted with the K3RS Secretary, 30 nurses, 9 sanitation operators, and 1 third party specialized in medical waste management. The independent variables were identification, analysis, evaluation, and risk control efforts, while the dependent variable was the level of risk.

The potential risks or hazards found in this study are exposed to sharp objects, exposed to chemical fluids, exposed to blood fluids, unpleasant odors, slipping, fatigue, back and muscle pain. Based on risk analysis, it was found that the highest risk value was found in the risk of unpleasant odor with a risk value of 15 and the lowest risk value was found in the risk of being exposed to chemical liquids with a risk value of 3. In the risk evaluation, it was found that this study had high risk, medium risk, and low risk. Control efforts made by the hospital against risks, namely, with standard operational procedures, training or training and personal protective equipment.

*Keywords : Hazard identification, risk analysis, risk evaluation, K3RS
Reading List : 25 (2009-2022)*