

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

Skripsi, Mei 2023
Lutfiyah Nurjihan Ali

**Manajemen Risiko Pada Pengelolaan Limbah Medis B3 Di Rumah Sakit
Muhamadiyah Metro Tahun 2023**

cxxix+ 129 Halaman + 57 Tabel + 6 Gambar, dan 9 Lampiran

ABSTRAK

Berbagai potensi risiko seperti risiko fisik kimia, biologi, ergonomic dan psikososial dapat terjadi pada proses pengelolaan limbah B3 maka perlu dilakukan upaya manajemen resiko K3 guna meminimalisir kecelakaan kerja dan sakit akibat kerja. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tahapan manajemen risiko pada proses pengelolaan limbah medis B3 di Rumah Sakit Muhammadiyah Metro yang meliputi identifikasi, analisis evaluasi serta pengendalian resiko.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Variabel bebas proses manajemen risiko mulai dari identifikasi, analisis, evaluasi risiko pada petugas pengelola limbah medis padat B3, Sedangkan variabel terikat Peringkat Peringkat risiko yang terdiri dari kategori low, medium, high, dan very high terhadap potensi risiko yang ada pada pengelola limbah medis padat B3.

Risiko atau bahaya tertinggi yang ditemukan dalam penelitian ini adalah mencium bau tidak sedap, nyeri otot punggung bagian belakang, serta nyeri otot & punggung akibat mengangkat beban. Dari hasil penilaian risiko dapat dihasilkan risk skor tertinggi terdapat pada risiko terkena benda tajam (tertusuk jarum, terkena pecahan ampul,dll) yang memiliki nilai 6 medium. Serta, pada kasus nyeri punggung bagian belakang juga memiliki jumlah risk skor yang cukup tinggi yaitu 4 medium. Maka pengendalian yang dilakukan adalah dengan Petugas wajib menggunakan APD lengkap saat mengangkut limbah B3 seperti menggunakan apron, penutup kepala, sarung tangan anti gores atau sarung tangan yang tebal, menggunakan sepatu boots atau safety shoes, dan masker berlapis. Petugas juga harus paham SPO dalam pengelolaan limbah medis B3.

Kata Kunci : Manajemen risiko, K3, limbah B3, potensi risiko
Daftar Bacaan : 15 (2010-2022)

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

Thesis, May 2023

Lutfoyyah Nurjihan Ali

***Risk Management In The Management Of B3 Medical Waste At The
Muhamadiyah Metro Hospital In 2023***

cxxix + 129 Pages + 57 Tables + 6 Pictures, and 9 Attachments

ABSTRACT

Various potential risks such as physical, chemical, biological, ergonomic and psychosocial risks can occur in the B3 waste management process, so it is necessary to carry out OHS risk management efforts to minimize work accidents and work-related illnesses. The purpose of this study was to determine the stages of risk management in the B3 medical waste management process at Muhammadiyah Metro Hospital which includes identification, evaluation analysis and risk control.

This type of research uses descriptive research with a case study approach. The independent variables of the risk management process start from identification, analysis, risk evaluation on B3 solid medical waste management officers, while the dependent variable is the risk rating rating consisting of low, medium, high, and very high categories on the potential risks that exist in solid medical waste managers B3.

The highest risks or dangers found in this study were smelling bad odors, back muscle pain in the back, and muscle & back pain due to lifting weights. From the results of the risk assessment it can be produced that the highest risk score is found in the risk of being hit by a sharp object (needle stick, broken ampoule, etc.) which has a medium value of 6. Also, in the case of back pain, the risk score is quite high, namely 4 medium. So the control is carried out by Officers who are required to use complete PPE when transporting B3 waste such as using an apron, head cover, anti-scratch gloves or thick gloves, using boots or safety shoes, and layered masks. Officers must also understand the SPO in managing B3 medical waste.

Key Word : *Risk management, K3, B3 waste, potential risk.*

Reading List : *15 (2010-2022)*