

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi , Agustus 2024

Lisa Anindhita

**Manajemen Risiko pada Pengelolaan Limbah B3 di Rumah Sakit Candimas
Medical Center Tahun 2024**

Xv + 72 Halaman +10 Tabel +7 Lampiran

RINGKASAN

Manajemen risiko merupakan kegiatan terkoordinasi untuk mengarahkan dan mengendalikan organisasi terkait dengan risiko. Pengelolaan limbah medis rumah sakit merupakan bagian integral dari kegiatan penyehatan lingkungan di rumah sakit yang memiliki tujuan untuk melindungi masyarakat rumah sakit baik penghuni, pengunjung maupun masyarakat yang berada di sekitar rumah sakit dari bahaya pencemaran lingkungan yang berasal dari limbah rumah sakit serta merupakan upaya penanggulangan penyebaran penyakit akibat limbah yang dihasilkan dari kegiatan di rumah sakit. Tujuan dalam penelitian ini adalah melakukan identifikasi bahaya, analisis risiko, evaluasi risiko serta mengetahui upaya pengendalian pada pengelolaan limbah B3 di Rumah Sakit Candimas Medical Center.

Jenis penelitian ini menggunakan metode deskriptif (observasional). Observasi dan wawancara dilaksanakan dengan petugas limbah B3 dan pihak manajemen. Data kualitatif diperoleh dari observasi secara langsung menggunakan ceklis dan wawancara. Data kuantitatif diperoleh dari skala likelihood dan consequences yang diberi nilai numerik, kedua nilai tersebut dikalikan hasilnya merupakan nilai risiko yang ada.

Potesi risiko atau bahaya yang ditemukan pada penelitian ini adalah terkena benda tajam (jarum suntik, pecahan ampul), terkena cairan kimia, bau yang tidak sedap, terkena cipratan darah, cedera tulang dan otot, kelelahan akibat beban kerja, terjatuh ketika bekerja, dan *low back pain*. Berdasarkan analisis risiko ditemukan bahwa nilai risiko tertinggi terdapat pada risiko terkena cipratan darah dengan nilai risiko 12 dan nilai risiko terendah terdapat pada kelelahan akibat beban kerja dengan nilai risiko 2. Pada evaluasi risiko yang ditemukan pada penelitian ini terdapat risiko tinggi, risiko sedang dan risiko rendah. Upaya pengendalian yang dilakukan oleh rumah sakit terhadap risiko yaitu standar prosedur operasional dan pemakaian alat pelindung diri.

Kata Kunci : Identifikasi bahaya, analisis risiko, evaluasi risiko, K3RS
Daftar Bacaan : 10 (2004-2023)

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

Thesis, August 2024
Lisa Anindhita

Risk Management in B3 Waste Management at Candimas Medical Center Hospital in 2024

Xv + 72 Pages +10 Figures +7 Appendices

ABSTRAK

Risk management is a coordinated activity to direct and control the organization related to risk. Hospital medical waste management is an integral part of environmental health activities in hospitals which aims to protect the hospital community both residents, visitors and the community around the hospital from the dangers of environmental pollution originating from hospital waste and is an effort to overcome the spread of diseases due to waste generated from activities in the hospital. The purpose of this study is to conduct hazard identification, risk analysis, risk evaluation and find out control efforts in B3 waste management at Candimas Medical Center Hospital.

This type of research uses a descriptive (observational) method. Observations and interviews were conducted with B3 waste officers and management. Qualitative data are obtained from direct observation using checklists and interviews. Quantitative data is obtained from the likelihood and consequences scale which is given a numerical value, both values multiplied by the result are existing risk values.

The risk or danger found in this study is exposed to sharp objects (syringes, ampoule fragments), exposed to chemical liquids, unpleasant odors, blood splashes, bone and muscle injuries, fatigue due to workload, falls while working, and low back pain. Based on the risk analysis, it was found that the highest risk value was found in the risk of blood splashes with a risk value of 12 and the lowest risk value was found in fatigue due to workload with a risk value of 2. In the risk evaluation found in this study there is high risk, medium risk and low risk. Control efforts carried out by the hospital against risks are standard operational procedures and the use of personal protective equipment.

Keywords :Hazard identification, risk analysis, risk evaluation, K3RS
Reading List :10 (2004-2023)