

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

Skripsi, Juni 2023  
Catur Asriyatiningih

**Manajemen Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Pengelola Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) di Rumah Sakit AKA Medika Sribhawono Kabupaten Lampung Timur Tahun 2023**

xviii+ 161 Halaman + 57 Tabel + 6 Gambar, dan 9 Lampiran

**ABSTRAK**

Berbagai potensi risiko seperti risiko fisik kimia, biologi, ergonomik dan psikososial dapat terjadi pada proses pengelolaan limbah B3. Perlu dilakukannya upaya manajemen risiko K3 terhadap kegiatan ini guna meminimalisir kecelakaan akibat kerja dan penyakit akibat kerja serta untuk memberikan perlindungan bagi petugas pengelola limbah B3 rumah sakit. Tujuan penelitian untuk mengetahui gambaran pengelolaan limbah B3 rumah sakit, identifikasi, analisis, evaluasi serta pengendalian risiko pada pengelola limbah B3 RS AKA Medika Sribhawono.

Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan desain *cross sectional*. Variabel bebas penelitian ini adalah identifikasi, analisis, evaluasi, dan pengendalian risiko, sedangkan variabel terikat terdiri dari peringkat atau level risiko. Observasi dan wawancara dilakukan kepada petugas Sanitarian, petugas *Cleaning Service*, dan perawat maupun petugas lain yang berada di ruang sumber timbulan limbah 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. Risiko ini terjadi pada proses penyimpanan dan pengangkutan dengan nilai risiko mencium bau tidak sedap sebesar 4 (Medium), pada proses pengumpulan terdapat risiko mencium bau tidak sedap dengan nilai 4 (Medium), nyeri otot punggung bagian belakang, serta nyeri otot & punggung akibat mengangkat beban dengan nilai 4 (Medium). Pengendalian yang dapat dilakukan oleh pihak rumah sakit adalah dengan pengendalian secara administrasi, rekayasa engineering dan penggunaan APD (Alat Pelindung Diri).

Kata Kunci : Manajemen risiko, K3, limbah B3, potensi risiko.

Daftar Bacaan : 28 (1992-2021)

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

*Thesis, June 2023*

*Catur Asriyatiningih*

***Risk Management of Occupational Safety and Health (K3) Against Hazardous Toxic Waste (B3) Manager at the AKA Medika Hospital Sribhawono East Lampung Regency in 2023***

*xviii + 161 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. It is necessary to carry out OHS risk management efforts for this activity in order to minimize work-related accidents and occupational diseases and to provide protection for hospital B3 waste management officers. The aim of the study was to find out the description of hospital B3 waste management, identification, analysis, evaluation and risk control in B3 waste management at AKA Medika Sribhawono Hospital.*

*The type of research used is descriptive with cross sectional design. The independent variables of this study are identification, analysis, evaluation, and risk control, while the dependent variable consists of a risk rating or level. Observations and interviews were carried out with Sanitarian officers, Cleaning Service officers, and nurses as well as other officers who were in the source room for the generation of B3 waste.*

*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. This risk occurs in the storage and transportation process with a risk value of smelling unpleasant odor of 4 (Medium), in the collection process there is a risk of smelling unpleasant odor with a value of 4 (Medium), back muscle pain in the back, and muscle & back pain due to lifting load with a value of 4 (Medium). Control that can be carried out by the hospital is administrative control, engineering and the use of PPE (Personal Protective Equipment).*

*Keywords : Risk management, K3, B3 waste, potential risk.*

*Reading List : 28 (1992-2021)*