

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
PROGRAM STUDI SARJANA TARAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Juni 2023
Irma safitri

Manajemen Risiko Pengelolaan Limbah Medis Padat Di Rumah Sakit Kartini
Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2023

xix + 146 Halaman, 2 Gambar, 17 Tabel, 5 Lampiran

ABSTRAK

Limbah medis padat merupakan limbah padat yang mengandung bahan berbahaya dan beracun seperti limbah infeksius, limbah patologis, limbah benda tajam, limbah farmasi, limbah sitotoksik, limbah kimia, limbah radioaktif, limbah container bertekanan serta limbah dengan kandungan logam berat yang tinggi. Beberapa jenis limbah medis dapat membawa risiko terhadap kesehatan, terutama yang bersumber dari limbah infeksius.

Rumah sakit di Indonesia secara nasional diperkirakan menghasilkan limbah sebesar 376.089 ton/hari. Jumlah limbah ini berpotensi untuk mencemari lingkungan dan kemungkinan menimbulkan kecelakaan kerja serta penularan penyakit

Tujuan penelitian ini adalah Mengetahui bagaimana tahapan manajemen risiko yang dimulai dari identifikasi, penilaian, evaluasi serta pengendalian risiko pada pengelolaan limbah medis baik dari proses pengurangan dan pemilahan, penyimpanan sementara, serta pengangkutan ke pihak ketiga di Rumah Sakit kartini kabupaten lampung tengah.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif. Desain penelitian yang digunakan adalah observasional serta pendekatan *cross sectional*.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat 7 jenis risiko yang ada pada proses pengelolaan Limbah Medis di Rumah Sakit Umum Kartini Kalirejo Kab. Lampung Tengah Tahun 2023 yaitu, terdapat 4 jenis risiko dengan kategori *low* yaitu, Risiko kelelahan akibat beban kerja, Risiko terjatuh/ terpeleset ketika kerja, Risiko cedera otot dan tulang, Risiko terkena benda tajam, dan terdapat 3 jenis risiko yang termasuk kedalam kategori *medium* yaitu, Risiko terkena cipratan darah, terkena cairan kimia, dan Risiko bau yang tidak sedap.

Pengendalian yang dapat dilakukan oleh pihak rumah sakit adalah dengan pengendalian secara engineering, administrasi serta penggunaan alat pelindung diri (APD).

Kata kunci : Manajemen Risiko, Limbah Medis, Rumah Sakit

Daftar Bacaan : 24 (2003 – 2021)

TANJUNG KARANG HEALTH POLYTECHNIC
GRADUATE PROGRAM OF ENVIRONMENTAL SANITATION PROGRAM

Thesis, June 2023
Irma Safitri

Risk Management of Solid Medical Waste Management at Kartini Kalirejo Hospital,
Central Lampung Regency in 2023

xix + 146 Pages, 2 Figures, 17 Tables, 5 Appendices

ABSTRACT

Solid medical waste is solid waste that contains hazardous and toxic materials such as infectious waste, pathological waste, sharps waste, pharmaceutical waste, cytotoxic waste, chemical waste, radioactive waste, pressurized container waste and waste with a high heavy metal content. Several types of medical waste can carry risks to health, especially those originating from infectious waste.

Nationally, hospitals in Indonesia are estimated to produce 376,089 tons of waste per day. This amount of waste has the potential to pollute the environment and possibly cause work accidents and disease transmission.

The purpose of this study is to find out how the stages of risk management start from identifying, assessing, evaluating and controlling risks in medical waste management both from the reduction and sorting process, temporary storage, and transportation to third parties at Kartini Hospital, Central Lampung Regency.

The type of research used is descriptive research. The research design used is observational and cross sectional approach.

Based on the results of the research that has been done, there are 7 types of risks that exist in the medical waste management process at Kartini Kalirejo General Hospital, Kab. Central Lampung in 2023, namely, there are 4 types of risks in the low category, namely, the risk of fatigue due to workload, the risk of falling/slipping while working, the risk of muscle and bone injuries, the risk of being hit by sharp objects, and there are 3 types of risks that are included in the medium category, namely, Risk of getting blood splashed, exposed to chemical fluids, and Risk of unpleasant odors.

Control that can be carried out by the hospital is by engineering control, administration and the use of personal protective equipment (PPE).

Keywords : Risk Management, Medical Waste, Hospital
Reading List: 24 (2003 – 2021)