

## ABSTRACT

**Sanastasya Ade Ayutiara**

### **RISK CONTROL ANALYSIS OF MEDICAL WASTE MANAGEMENT STAFF AT RSI SITI HAJAR IN 2024**

**(xvi+ 85 Pages + 12 Figures + 14 Tables + 5 Appendices)**

Siti Hajar Islamic Hospital Sidoarjo produces a total waste amounting to 10,435 kg/month for medical waste and 10,387 kg/month for non-medical waste. It was found that 37% of the staff were unaware of the risks associated with not using personal protective equipment (PPE) during the medical waste management process. The purpose of this study is to analyze the risk control of staff in the management of medical waste at RSI Siti Hajar Sidoarjo in 2024.

This study used a descriptive observational research design to describe the risk control of medical waste management staff. The object of this research is the risk to medical waste management staff. The subjects of this study are the cleaning staff who manage medical waste at RSI Siti Hajar Sidoarjo. Data collection in this study uses observation and interviews. Data processing and analysis in this study uses a risk analysis matrix, then determines the priority of risks and determines risk control for medical waste management staff.

The results of the study showed that in the process of managing medical waste carried out at RSI Siti Hajar Sidoarjo, there were 12 hazards identified and divided into 3 risk categories, namely low, medium, and high. The low-risk category includes 2 hazards, 4 hazards fall under the moderate-risk category, and 6 hazards are classified as high-risk. The risk control carried out by RSI Siti Hajar Sidoarjo is administrative control, namely by providing training, safety talk, SOP implementation, and providing personal protective equipment (PPE) for staff.

The hospital is recommended to conduct further training for workers which includes handling high-risk waste, periodic simulations related to infection handling to improve workers' knowledge of risks and their handling.

**Keywords** : Medical Waste, Risk, Risk Control

**References** : 30 (25 Journals, 5 Books)

## ABSTRAK

**Sanastasya Ade Ayutiara**

### **ANALISIS PENGENDALIAN RISIKO PETUGAS PENGELOLA LIMBAH MEDIS RSI SITI HAJAR TAHUN 2024**

**(xvi+ 85 Halaman + 12 Gambar + 14 Tabel + 5 Lampiran)**

Rumah Sakit Islam Siti Hajar Sidoarjo menghasilkan jumlah timbunan limbah dengan limbah medis sebanyak 10435 kg/bulan dan sebanyak 10387 kg/bulan untuk limbah non medis. Pengelolaan limbah medis yang tidak sesuai dapat berisiko penularan infeksi terhadap pekerja. 30% petugas ditemukan kurang mengetahui adanya risiko apabila tidak menggunakan APD dalam proses pengelolaan limbah medis. Tujuan dari studi ini guna menganalisis pengendalian risiko petugas dalam pengelolaan limbah medis RSI Siti Hajar Sidoarjo Tahun 2024.

Metode penelitian menerapkan jenis penelitian deskriptif observasional dengan desain *cross sectional*. Objek penelitian yakni bahaya dan risiko pada petugas limbah medis. Subjek penelitian adalah petugas kebersihan di ruang rawat inap. Data penelitian didapat dari observasi serta wawancara. Pengolahan serta analisis data menggunakan matriks analisis risiko kemudian dilakukan penentuan prioritas risiko serta menentukan pengendalian risiko pada petugas pengelola limbah medis.

Temuan studi mengindikasikan bahwasannya pada proses pengelolaan limbah medis yang dilakukan di RSI Siti Hajar Sidoarjo terdapat 12 bahaya yang teridentifikasi dan terbagi menjadi 3 kategori risiko yakni rendah, sedang, dan tinggi. Bahaya dengan kategori risiko rendah yakni terdapat 2 bahaya, 4 bahaya dengan kategori risiko sedang, dan 6 bahaya dengan kategori risiko tinggi. Pengendalian risiko yang dilakukan oleh RSI Siti Hajar Sidoarjo adalah pengendalian administrasi yaitu dengan mengadakan pelatihan, *safety talk*, penerapan SOP dan penyediaan alat pelindung diri untuk petugas.

Disarankan rumah sakit untuk melakukan pelatihan lanjutan bagi petugas yang mencakup penanganan limbah berisiko tinggi, simulasi berkala terkait penanganan infeksi untuk meningkatkan pengetahuan petugas terhadap risiko dan penanganannya.

**Kata Kunci :** Limbah Medis, Risiko, Pengendalian Risiko

**Daftar Pustaka :** 30 (25 Jurnal, 5 Buku)