

ANALISIS RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DENGAN METODE JSA DI RSUD PASAR MINGGU TAHUN 2022

Azarine Pandita Widyadhara

Abstrak

Pada tahun 2021 tercatat sekitar 380,68 ton/hari limbah medis padat yang ada di Indonesia, oleh karena itu diperlukan pengelolaan limbah di fasilitas kesehatan untuk meminimalisir kemungkinan bahaya. Kegiatan pengelolaan limbah tersebut memiliki berbagai risiko yang dapat mempengaruhi keselamatan dan kesehatan pengelola limbah. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis risiko bahaya keselamatan dan kesehatan kerja (K3) serta menentukan rekomendasi pengendalian yang tepat pada proses pengelolaan limbah medis padat di RSUD Pasar Minggu. Jenis penelitian ini adalah kualitatif dengan desain studi deskriptif. Pengumpulan data dilakukan melalui observasi; wawancara mendalam dengan informan kunci dan informan utama; serta pengukuran partikel udara dan *manual material handling*. Analisis risiko dilakukan dengan menggunakan metode JSA dan mengacu pada AS/NZS 4360. Hasil penelitian menunjukkan terdapat 8 kemungkinan risiko yang digolongkan menjadi 4 potensi bahaya yaitu, bahaya mekanik, bahaya biologi, bahaya kimia, dan bahaya ergonomi. Berdasarkan penilaian risiko didapatkan tiga tingkat risiko yang tergolong tinggi; satu tingkat risiko yang tergolong sedang; serta empat tingkat risiko yang tergolong rendah.

Kata kunci: Potensi Bahaya, Pengendalian Bahaya, Tingkat Risiko

RISK ANALYSIS OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH OF SOLID MEDICAL WASTE USING THE JSA METHOD IN PASAR MINGGU HOSPITAL IN 2022

Azarine Pandita Widyadhara

Abstract

In 2021, it was recorded around 380.68 tons/day of solid medical waste in Indonesia, therefore waste management in health facilities is needed to minimize possible hazards. These waste management activities have various risks that can affect the safety and health of waste managers. This research aims to analyze the risks of occupational safety and health and determine the preventive control measures in the solid medical waste management process at Pasar Minggu Hospital. This type of research is qualitative with a descriptive study design. Data collection is done through observation; in-depth interviews with key informants and key informants; as well as airborne particle measurement and manual material handling. The risk analysis was carried out using the JSA method and referring to AS/NZS 4360. The results based on research showed that there were 8 possible risks classified into 4 potential hazards, namely, mechanical hazards, biological hazards, chemical hazards, and ergonomic hazards. Based on the risk assessment, three levels of risk are classified as high; one level of risk that is classified as moderate; and four levels of risk that are classified as low.

Keywords: Hazard Potential, Hazard Control, Risk Level