

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG
PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN PROGRAM SARJANA

Skripsi, juni 2024

FIRDA LUTHFI AZZAHRA

“Analisis Pengelolaan Limbah Berbahaya Beracun (B3) Di PT Phillips Seafood Indonesia Kota Bandar Lampung Tahun 2024”

xviii + 71 halaman + 2 tabel + 2 gambar + 4 lampiran

ABSTRAK

Pengelolaan limbah sangat penting di laksanakan dan di awasi terutama limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3). Banyaknya limbah B3 yang di hasilkan dari proses produksi perusahaan maupun dari alat pendukung dalam proses produksi dapat berpotensi mencemari lingkungan. Potensi pencemaran lingkungan dapat bersumber dari tercecernya limbah B3 cair yang dapat mengganggu aktivitas makhluk hidup .Potensi dari bahaya pencemaran tersebut juga didukung dengan lokasi perusahaan yang berada di sekitar pemukiman. Terkait hal diatas, Penelitian ini bertujuan untuk Mengetahui proses pengelolaan limbah B3 di salah satu Perusahaan di Bandar Lampung yaitu PT.PHILLIPS SEAFOOD INDONESIA, mengetahui jenis, jumlah dan karakteristik limbah B3 yang dihasilkan, serta menganalisis tahapan penyimpanan ,pengumpulan limbah, dan pengangkutan limbah B3. Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah dengan metode diskripsi Kualitatif.

Hasil penelitian didapatkan bahwa limbah B3 yang ditemukan berasal dari kategori 1 dan kategori 2 sumber tidak spesifik. Limbah B3 yang dihasilkan yakni filter oli bekas, refrigerant bekas, bekas kemasan pelumas, oli bekas, limbah elektronik termasuk lampu TL bekas, perawatan mesin dan cartridge bekas dan majun dan sarung tangan terkontaminasi B3. Terdapat tiga karakteristik limbah B3 yang dihasilkan Industri yakni padatan mudah menyala, dan beracun. Pengelolaan limbah bahan berbaya dan beracun (B3) pada industri meliputi penyimpanan, pewadahan dan pengangkutan. Tidak ada proses pengolahan limbah B3 yang dilakukan oleh pihak industri semua limbah B3 diserahkan kepada pihak ketiga. Batas maksimum penyimpanan limbah B3 di TPS Limbah B3 180 hari dan 365 hari. Dimensi TPS LB3 yang dibutuhkan sebesar 4 m² .

Kata kunci :pengelolaan limbah bahan berbahaya beracun B3
Daftar bacaan:7 (2015-2023)

HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
TANJUNG KRANG
Thesis, June 2024

FIRDA LUTHFI AZZAHRA

“Analysis Of Waste Management Of Toxic Hazardous Materials (B3) At PT Philips Seafood Indonesia, Bandar Lampung City in 2024

Xviii + 71 pages + 2 Tables + 2 pictures, and 4 attachments

ABSTRAK

Waste management is very important to implement and monitor, especially waste from hazardous and toxic materials (B3). The large amount of B3 waste produced from the company's production process or from supporting equipment in the production process can potentially pollute the environment. Potential environmental pollution can come from the spillage of liquid B3 waste which can disrupt the activities of living creatures. The potential danger of pollution is also supported by the company's location near residential areas. Regarding the above, this research aims to determine the B3 waste management process in one of the companies in Bandar Lampung, namely PT. PHILLIPS SEAFOOD INDONESIA, determine the type, quantity and characteristics of B3 waste produced, as well as analyze the stages of storage, waste collection and transportation of B3 waste. . The method used for this research is the qualitative description method

The research results showed that the B3 waste found came from category 1 and category 2 non-specific sources. The B3 waste produced is used oil filters, used refrigerants, used lubricant packaging, used oil, electronic waste including used TL lamps, used engine maintenance and cartridges and B3-contaminated gloves and gloves. There are three characteristics of B3 waste produced by industry, namely flammable solids and toxic ones. Management of hazardous and toxic waste (B3) in industry includes storage, containerization and transportation. There is no B3 waste processing process carried out by the industry, all B3 waste is handed over to third parties. The maximum storage limit for B3 waste at the B3 Waste TPS is 180 days and 365 days. The dimensions of TPS LB3 required are 4 m².

Keywords: Waste management from hazardous and toxic materials (B3)
Reading List: 7 (2015-2022)