

EVALUASI PENGELOLAAN LIMBAH PADAT B3 RSUD KOTA MADIUN TAHUN 2023

Hevy Nur Dianawati¹, Hery Koesmantoro², Mujiyono³, Sujangi⁴

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan
Lingkungan Surabaya

ABSTRAK

RSUD Kota Madiun merupakan fasilitas pelayanan kesehatan kelas C milik pemerintah Kota Madiun. Aktivitas rumah sakit menghasilkan limbah B3 antara lain limbah infeksius, benda tajam, bekas farmasi dan obat kadaluarsa. Limbah B3 yang dihasilkan memiliki potensi berdampak buruk bagi manusia dan lingkungan. Untuk mengantisipasi penyebaran penyakit dan kerusakan lingkungan dari dampak yang timbul dibutuhkan pengelolaan pada limbah B3 rumah sakit. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi dan menghitung timbulan limbah padat B3, menilai proses pemilahan, pewadahan, pengangkutan dan penyimpanan limbah B3 yang ada di RSUD Kota Madiun.

Jenis penelitian ini merupakan Deskriptif, dengan cara melakukan observasi dengan tujuan untuk menggambarkan sistem pengelolaan limbah B3 di RSUD Kota Madiun. Pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi dan menggunakan penilaian lembar observasi. Aspek pengukuran penelitian ini adalah sesuai dengan Permenkes No 7 Tahun 2019 tentang Kesehatan Lingkungan Rumah Sakit. Teknik pengolahan data penelitian ini diolah dengan cara tabulasi data.

Hasil dari penelitian ini adalah timbulan limbah B3 yang ada di RSUD Kota Madiun berupa limbah infeksius, Limbah Kemasan Farmasi dan Produk Farmasi Kadaluarsa. Dari semua rangkaian proses pengelolaan limbah padat B3 RSUD Kota Madiun dihitung menggunakan Permenkes No 07 Tahun 2019, di dapatkan hasil 100% pada proses pemilahan dan pewadahan, 77% pada proses pengangkutan dan 100% pada penyimpanan dan pengolahan limbah B3.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah hasil penimbangan limbah B3 yang telah dilaksanakan selama 8 hari berturut-turut diketahui paling banyak dihasilkan ruang hemodialisis sebanyak 448 kg dengan rata-rata jumlah sebanyak 56 kg/hari. Proses pemilahan, pewadahan, penyimpanan, pengolahan sudah sesuai dan untuk proses pengangkutan masih belum sesuai Permenkes No 07 tahun 2019.

Kata kunci : Limbah Padat B3 Rumah Sakit