

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNGPURUN JURUSAN
KESEHATAN LINGKUNGAN**

Laporan Tugas Akhir, Mei 2025

Syapina Febrika Nur Asisyah

Gambaran Pengelolaan Limbah Padat Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) di
puskesmas Pakuan Aji Kecamatan Sukadana Kabupaten Lampung Timur Tahun 2025.

xiv+63 halaman, 7 tabel, 8 gambar, 4 lampiran

RINGKASAN

Limbah padat Bahan Beracun dan Berbahaya (B3) yang dihasilkan dari kegiatan pelayanan kesehatan berpotensi menimbulkan risiko pencemaran lingkungan dan gangguan kesehatan apabila tidak dikelola dengan baik. Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan pengelolaan limbah padat B3 di UPTD Puskesmas Pakuan Aji Kecamatan Sukadana Kabupaten Lampung Timur Tahun 2025.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan teknik pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Instrumen yang digunakan berupa checklist dan kuesioner yang disusun berdasarkan indikator dari Permenkes No. 2 Tahun 2023 dan Permen LHK No. 56 Tahun 2015. Subjek penelitian adalah petugas sanitarian, sedangkan objeknya adalah pengelolaan limbah padat B3 di seluruh unit pelayanan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa limbah padat B3 yang dihasilkan berasal dari berbagai ruangan seperti IGD, laboratorium, poli gigi, ruang KIA/KB, dan pemeriksaan umum. Jenis limbah yang ditemukan meliputi jarum suntik, spuit, ampul, kapas, kasa, masker, dan sarung tangan medis. Pengelolaan limbah belum dilakukan secara optimal. Pemilahan limbah belum sepenuhnya dilaksanakan sesuai ketentuan. Wadah yang digunakan tidak semuanya dilengkapi simbol atau label, serta tidak sesuai warna standar. Pengangkutan dilakukan tanpa troli khusus dan belum dilengkapi jalur pengangkutan yang aman. Penyimpanan sementara dilakukan tanpa pengatur suhu dan melebihi waktu yang dianjurkan.

Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengelolaan limbah padat B3 di UPTD Puskesmas Pakuan Aji belum sesuai standar yang berlaku. Diperlukan peningkatan sarana, pelatihan petugas, dan penerapan prosedur pengelolaan limbah sesuai peraturan agar pengelolaan limbah lebih efektif dan aman.

Kata Kunci : Limbah padat B3, pengelolaan, puskesmas, kesehatan lingkungan

Daftar Pustaka : 13 (2015-2023)

HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNGKARANG DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
Final Project Report, May 2025

Syapina Febrika Nur Asisyah

Overview of Hazardous and Toxic Waste Management (B3) at Pakuan Aji Community Health Center, Sukadana District, East Lampung Regency, 2025

xiv+ 63 pages, 7 tables, 8 pictures and 4 appendices

ABSTRACT

Hazardous and Toxic Solid Waste (B3) generated from healthcare services poses a risk of environmental contamination and public health hazards if not managed properly. This study aims to describe the management of hazardous and toxic solid waste at UPTD Pakuan Aji Public Health Center, Sukadana Subdistrict, East Lampung Regency in 2025.

This research employed a descriptive method with data collected through observation, interviews, and documentation. The instruments used were checklists and questionnaires based on the indicators outlined in Regulation of the Minister of Health No. 2 of 2023 and Regulation of the Minister of Environment and Forestry No. 56 of 2015. The research subjects were sanitarian officers, and the object was the management of hazardous and toxic solid waste in all healthcare service units.

The results showed that B3 solid waste was produced in various rooms including the emergency unit, laboratory, dental clinic, maternal and child health unit, and general examination rooms. The waste types included used syringes, ampoules, cotton, gauze, masks, and gloves. Waste management was not yet optimal. Waste segregation was not fully implemented according to the standard. Containers used for waste collection lacked proper labels or color codes. Internal transportation was carried out without dedicated trolleys or designated routes. Temporary storage was not equipped with temperature control and exceeded the recommended storage time.

In conclusion, the management of hazardous and toxic solid waste at UPTD Pakuan Aji Health Center does not yet comply with applicable standards. Improvements are needed in infrastructure, personnel training, and implementation of waste management procedures to ensure safe and effective handling.

Keywords: B3 waste management, Community Health Center

References: 13 (2015-2023)