

SISTEM PENANGANAN LIMBAH B3 (BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN) DI RUMAH SAKIT PANTI WILASA CITARUM SEMARANG

NATALIA SRI KARUNIAWATI -- E2A000064
(2005 - Skripsi)

Rumah sakit sebagai sarana di bidang kesehatan yang menyelenggarakan kegiatan pelayanan kesehatan serta sebagai tempat pendidikan bagi tenaga kesehatan dan penelitian merupakan salah satu sumber penghasil limbah B3 yang bersifat infeksius, patologis, kimia, benda-benda tajam, limbah farmasi, limbah sitotoksik dan limbah radioaktif yang pada umumnya belum mendapatkan penanganan yang baik. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan sistem penanganan limbah B3 di Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang tahun 2004, mengidentifikasi sumber dan karakteristik limbah B3 pada masing-masing sumber limbah di Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang, mengetahui kuantitas limbah yang dihasilkan dan membandingkan kegiatan penanganan limbah B3 di Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum dengan standar yang ada. Peraturan yang digunakan meliputi Peraturan Pemerintah RI No 74 tahun 2001, Keputusan Kepala Bappedal No 01/09/95 tentang bahan berbahaya dan beracun, Keputusan Kepala Bappedal No 02/09/95 tentang dokumen limbah B3, Keputusan KEpal Bappedal No 03/09/95 tentang persyaratan teknis pengolahan limbah B3 dan Keputusan Kepala Bappedal No 05/09/95 tentang simbol dan label limbah B3. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan metode deskriptif. Pengumpulan data dengan menggunakan teknik observasi sistematis dan wawancara mendalam (*indepth interview*), sedangkan analisa data diolah dengan teknik kualitatif untuk menggambarkan upaya penanganan limbah B3 di Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang yang selanjutnya dibandingkan dengan peraturan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Rumah Sakit Panti Wilasa Citarum Semarang menghasilkan limbah B3 padat rata-rata 32,5 kg/hari. Limbah tersebut diolah dengan insinerator. Upaya penanganan limbah B3 mulai dari pewadahan/pengemasan, penyimpanan, pengangkutan dan pengolahan belum dilakukan dengan baik. Terdapat beberapa kekurangan di berbagai tahapan seperti proses pewadahan, tempat penyimpanan dan proses pengangkutan yang tidak sesuai.

Kata Kunci: Sistem penanganan, limbah B3, rumah sakit

THE HAZARDOUS WASTE HANDLING SYSTEM IN PANTI WILASA CITARUM HOSPITAL SEMARANG

Hospital is an unit in health that do public services health and also as an educational unit, paramedic and research, is a one of the hazardous waste source, characteristically infectiouse, patologic, chemical, sharp matters, pharmaceutical waste, citotoxic waste and radioactive. These wasn't commnly get a good threatment. The purpose of this research was to describe the hazardous waste handling system in Panti Wilasa Citarum hospital Semarang, to identify the source an the characteristic of hazardous waste on each waste source in PAnti Wilasa Citarum hospital Semarang, to count the waste weight (quantity) from Panti Wilasa Citarum hospital and to compare the hazardous waste handling system in Panti Wilasa Citarum hospital with the recent standard of hazardous waste handling. Rules that are used including Peraturan Pemerintah Ri No 74/2001 about hazardous materials, Keputusan Kepala Bappedal No 01/09/95 about the way and the technical condition in packaging hazardous waste, Keputusan Kepala Bappedal 02/09/95 about the hazardous waste document, Keputusan Kepala Bappedal 03/09/95 about the technical and the condition in hazardous waste handling and Keputusan Kepala Bappedal No 05/09/95 about hazardous waste symbol and labels. this research was a qualitatif research with a descriptive method. The data takes using a sistematic observation method with an indepth interview, meanwhile analitical data made with qualitatif method to describe the hazardous waste handling in Panti Wilasa Citarum Hospital Semarang and then to be compared with the rules. the result of this research implies that Panti Wilasa Citarum Hospital Semarang produce a solid hazardous waste 32,5 kg/day average. those waste burned in incinerator. The hazardous waste handling from the packaging, storage, transporting and a handling was not done well. there are some wrong proces includes packaging, storage and transporting.

Keyword : handling system, hazardous waste, hospital