

Tinjauan Sistematis : Analisis Pengelolaan Limbah Medis B3 di Rumah Sakit Selama Pandemi COVID-19 = Systematic Review: Analysis of Hazardous Medical Waste Management in Hospitals During COVID-19 Pandemic

Talitha Syifa Salsabila, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920557508&lokasi=lokal>

Abstrak

Rumah sakit sebagai penyelenggara pelayanan kesehatan dalam menjalankan perannya menghasilkan limbah. Diperkirakan timbulan limbah medis selama pandemi COVID-19 mengalami peningkatan sebanyak 30-50% di Indonesia. Limbah medis yang tidak dikelola dengan benar dapat berdampak baik bagi kesehatan maupun lingkungan. Permasalahan pengelolaan limbah di Indonesia adalah selisih yang besar antara timbulan dan kapasitas pengolahan limbah medis, belum dilakukannya pengurangan dan pemilahan limbah, serta belum tersedianya TPS di fasilitas pelayanan kesehatan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengelolaan limbah medis B3 di rumah sakit selama masa pandemi COVID-19 di Indonesia dilihat dari pelaksanaan pengelolaan limbah dan karakteristik limbah menggunakan systematic review. Literatur yang digunakan sebanyak 7 literatur yang akan disintesis terdiri atas 6 artikel jurnal dan 1 tugas akhir (skripsi). Hasil kajian sistematis menunjukkan rumah sakit sudah melaksanakan pengelolaan limbah medis. Namun, tidak semua melakukan kegiatan pengelolaan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Terdapat rumah sakit yang mengalami peningkatan jumlah limbah medis dan ada yang menurun. Sumber limbah yang dihasilkan berasal dari berbagai unit rumah sakit dan jenis limbah yang banyak ditemui dalam literatur adalah limbah APD. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dan saran bagi rumah sakit maupun pemerintah, serta menjadi panduan bagi peneliti lain yang ingin melanjutkan penelitian dengan kondisi serupa.

.....Hospital as one of the providers of health services produces waste. In Indonesia, medical waste generation during the COVID-19 pandemic is estimated to increase by 30-50%. Improper management of medical waste can have impact on both health and environment. The problems of waste management in Indonesia are the large difference between the generation and capacity of medical waste treatment, and lack of reduction and segregation of medical waste and storage. This study aims to analyze the medical waste management in hospitals during the COVID-19 pandemic using a systematic review. There are 7 literatures used consisting of 6 journal articles and 1 thesis. The results show hospitals has implemented medical waste management. However, not all hospitals in the study carried out management activities in accordance with applicable regulations. Some hospitals experienced an increased amount of waste generated, and some have decreased. Sources of waste generated come from various hospital units and the type of waste that is commonly found in the literatures is PPE. The results of this study are expected to be input and suggestions for hospitals and the government and as a guide for other researchers who want to continue research with similar conditions.