

## **ABSTRACT**

### **Relationships Knowledge and Perceptions of Waste Management Waste Management Facility by Paramedics Behavior in Medical Waste Management in Pekanbaru IV RST TK**

**Lidya Sukma**

Based on observations made reveal any mixing between medical and non medical waste in the shelters of waste carried out by paramedics, paramedic error that occurs in due to lack of knowledge paramedics about the management of medical waste. Found actions paramedic who accumulate too much waste in the first place waste storage. Waste management were stacked and burned on vacant land in the backyard of the hospital, this raises the smoke and odor that resulted in neighborhoods around the hospital disrupted. Allegedly paramedics perception towards waste management facility is not good because it is still inadequate availability of facilities involved in the management of medical waste in hospitals. This study aims to reveal the relationship of knowledge about waste management and perceptions of waste management facilities with the behavior of the paramedics in the management of medical waste in the RST Tk IV Pekanbaru.

This type of research is research Ex Post Facto population and sample all paramedics as many as 60 people. Data were analyzed by using the Pearson product moment correlation technique.

The results showed (1) There is a very strong positive correlation between the knowledge of the behavior of officers in the management of medical waste with a correlation coefficient of 0.911. (2) There is a very strong positive relationship between perceptions of medical waste management facility paramedics behavior in the management of medical waste with a correlation coefficient of 0.953. (3) There is a very strong positive relationship between knowledge about waste management and perceptions of waste management facilities together with the behavior of the paramedics in medical waste management by double correlation coefficient of 0.961. Knowledge of waste management and perception of the waste management facility which accounted for 92.53% of the behavior of the paramedics in the management of medical waste while the remaining 7.65% is the contribution of other variables.

## ABSTRAK

### **Hubungan Pengetahuan tentang Pengelolaan Limbah dan Persepsi terhadap Fasilitas Pengelolaan Limbah dengan Perilaku Paramedis dalam Pengelolaan Limbah Medis di RST TK IV Pekanbaru**

**Lidya Sukma**

Berdasarkan observasi yang dilakukan ditemukan adanya pencampuran antara limbah medis dan non medis di dalam tempat-tempat penampungan limbah yang dilakukan oleh paramedis, kekeliruan yang terjadi pada paramedis disebabkan kurangnya pengetahuan paramedis tentang pengelolaan limbah medis. Ditemukan tindakan paramedis yang menumpuk terlalu banyak limbah dalam 1 tempat penampungan limbah. Pengelolaan limbah hanya ditumpuk dan dibakar di lahan yang kosong di halaman belakang rumah sakit, hal ini menimbulkan asap dan bau yang mengakibatkan lingkungan di sekitar rumah sakit terganggu. Diduga persepsi paramedis terhadap fasilitas pengelolaan limbah kurang baik karena masih kurang memadainya ketersediaan fasilitas yang terkait dalam pengelolaan limbah medis di rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan hubungan pengetahuan tentang pengelolaan limbah dan persepsi terhadap fasilitas pengelolaan limbah dengan perilaku paramedis dalam pengelolaan limbah medis di RST Tk IV Pekanbaru.

Jenis penelitian adalah penelitian *Ex Post Facto* dengan populasi dan sampel penelitian semua paramedis sebanyak 60 orang. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan teknik korelasi *product moment pearson*.

Hasil penelitian menunjukkan (1) Terdapat hubungan yang sangat kuat positif antara pengetahuan dengan perilaku petugas dalam pengelolaan limbah medis dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,911. (2) Terdapat hubungan yang sangat kuat positif antara persepsi terhadap fasilitas pengelolaan limbah medis perilaku paramedis dalam pengelolaan limbah medis dengan nilai koefisien korelasi sebesar 0,953. (3) Terdapat hubungan yang sangat kuat positif antara pengetahuan tentang pengelolaan limbah dan persepsi terhadap fasilitas pengelolaan limbah secara bersama-sama dengan perilaku paramedis dalam pengelolaan limbah medis dengan nilai koefisien korelasi ganda sebesar 0,961. Pengetahuan tentang pengelolaan limbah dan persepsi terhadap fasilitas pengelolaan limbah yang berkontribusi sebesar 92,53% terhadap perilaku paramedis dalam pengelolaan limbah medis sedangkan sisanya 7,65% merupakan kontribusi variabel lain.