

**EVALUASI DAN ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS DI  
FASILITAS KESEHATAN TINGKAT PERTAMA KOTA PADANG**

**TESIS**

**RAHMA NELLA**

**1621622011**



**Dosen Pembimbing :**

- 1. Dr. Fuji Astuti Febria, M.Sc**
- 2. Dr. Mahdi, S.P, M.Sc**

**PROGRAM PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2020**

# EVALUASI DAN ANALISIS PENGELOLAAN LIMBAH MEDIS PADAT DI FASILITAS KESEHATAN TINGKAT PERTAMA KOTA PADANG TAHUN 2020

Rahma Nella , Fuji Astuti Febria, Mahdi

## ABSTRAK

Penelitian ini dilatarbelakangi keberadaan fasilitas kesehatan tingkat pertama semakin meningkat. Disamping memberikan pelayanan kesehatan juga menghasilkan limbah B3 yaitu limbah medis padat. Limbah medis padat merupakan hasil buangan yang berupa limbah infeksius, patologi dan sebagainya. Limbah Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP) relatif sedikit dibandingkan dengan limbah medis dari Rumah Sakit. Pengelolaan limbah medis padat di mulai dari pemilahan dan pengumpulan, pengangkutan *onsite*, Tempat Penampungan Sementara, Pengangkutan oleh Pihak Ketiga. Namun apabila dalam pengelolaan tidak terorganisir dengan baik akan menimbulkan gangguan kesehatan masyarakat dan lingkungan. Berdasarkan observasi awal ditemukan kantong plastik yang untuk limbah medis padat tidak sesuai dengan jenis limbah yang dihasilkan serta tidak menggunakan logo, tidak menggunakan alat angkut dalam pengangkutan *onsite*, TPS kurang tertata dengan rapi. Metode dalam penelitian ini adalah Metode kuantitatif dengan survey kuisioner berdasarkan Peraturan Pemnteri Lingkungan Hidup No 56 Tahun 2015 dengan analisis data menggunakan skala *guttman*, skala *likert* untuk evaluasi pengelolaan limbah medis padat dan regresi berganda untuk analisis faktor pengelolaan limbah medis padat. Pemilihan sampel menggunakan Cluster sampling sehingga didapatkan sebanyak 58 sampel. Hasil penelitian didapatkan Evaluasi pengelolaan limbah medis padat di FKTP didapatkan sebagian besar pada tahapan pengelolaan limbah medis padat sudah memenuhi standar kesesuaian, namun ada beberapa tahapan yang belum memenuhi standar kesesuaian yaitu tahapan pengangkutan *onsite* dan Tempat Penampungan Sementara dalam pengelolaan limbah medis padat di FKTP Kota Padang dan Analisis Pengaruh tingkat pengetahuan ( $p = 0,031$ ), sikap ( $p = 0,007$ ) dan dukungan pimpinan ( $p = 0,000$ ) terhadap pengelolaan limbah medis padat di FKTP Kota Padang diketahui bahwa berpengaruh nyata terhadap pengelolaan limbah medis padat sebesar . Lebih dari separuh pelaksanaan pengelolaan sudah sesuai dengan peraturan yang ditetapkan, namun masih terdapat pelaksanaan pengelolaan yang masih rendah seperti Tempat Penampungan Sementara Limbah Medis Padat. Diharapkan untuk seluruh FKTP mempunyai komitmen dan mengurus izin pelaksanaan pengelolaan limbah medis padat berdasarkan peraturan yang telah ditetapkan.

Kata kunci : Fasilitas Kesehatan Tingkat Pertama (FKTP), Pengelolaan Limbah Medis Padat, Pengetahuan, Sikap, Dukungan Pimpinan

# **EVALUATION AND ANALYSIS OF SOLID MEDICAL WASTE MANAGEMENT AT THE FIRST LEVEL HEALTH FACILITY IN PADANG CITY IN 2020**

Rahma Nella, Fuji Astuti Febria, Mahdi

## **ABSTRACT**

**This research is motivated by the existence of first-level health facilities are increasing. In addition to providing health services also produce B3 waste, which is solid medical waste. Solid medical waste is waste hasi in the form of infectious waste, pathology and so on. First Level Health Facility waste is relatively small compared to medical waste from hospitals. Management of solid medical waste ranging from sorting and collection, transportation onsite, Temporary Shelter, Transportation by Third Parties. But if the management is not well organized will cause public health and environmental disorders. Based on initial observations found plastic bags that for solid medical waste does not correspond to the type of waste produced and does not use the logo, does not use transportation in onsite transportation, TPS is less neatly organized. The method in this research is quantitative method with questionnaire survey based on Environmental Regulation No. 56 of 2015 with data analysis using guttman scale, likert scale for evaluation of solid medical waste management and multiple regression for analysis of solid medical waste management factors. Sample selection using cluster sampling so that obtained as many as 58 samples. The results of the study obtained evaluation of solid medical waste management in FKTP obtained mostly at the stage of solid medical waste management has met the standards of conformity, but there are several stages that have not met the conformity standards, namely the onsite transportation stage and Temporary Shelter in the management of solid medical waste in FKTP Padang City and Analysis of the influence of knowledge level ( $p = 0.031$ ), attitude ( $p = 0.007$ ) and leadership support ( $p = 0.000$ ) on the management of solid medical waste in FKTP Padang City is known to have a real effect on waste management medically dense amount. More than half of the management implementation is in accordance with the established regulations, but there are still low management implementation such as Solid Medical Waste Temporary Shelters.**

**Keywords: First Level Health Facilities (FKTP), Solid Medical Waste Management, Knowledge, Attitude, Leadership Support**