

RISK ASSESSMENT PADA UNIT PENGOLAHAN SAMPAH MEDIS BENDA TAJAM DI RUMAH SAKIT SAIFUL ANWAR MALANG

DYAH AYU CITRA S. R

PEMBIMBING : Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes

SUBJEK : HAZARDOUS WASTES AND RISK ASSESSMENT

KKC KK FKM 218/10 Dya r

Copyright © 2010 by Airlangga University Library Surabaya

ABSTRAK

Sampah medis benda tajam mempunyai resiko paling besar dalam penularan penyakit infeksi dan menular pada perawat dan pekerja rumah sakit. Oleh karena itu diperlukan upaya meminimalisir kecelakaan, salah satunya dengan melakukan risk assessment.

Tujuan penelitian adalah melakukan Risk Assessment dan mengetahui pengolahan sampah medis benda tajam di Rumah Sakit Saiful Anwar Malang.

Penelitian ini merupakan penelitian *Cross Sectional* dengan analisa data secara deskriptif. Sampelnya adalah petugas pengolahan sampah medis benda tajam. Variabelnya adalah proses pengolahan sampah medis benda tajam, identifikasi bahaya dan penilaian resiko. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah data primer dari observasi dilapangan, wawancara dengan karyawan serta melakukan penilaian resiko. Data sekunder diperoleh dari manajemen rumah sakit. Penelitian dilakukan pada bulan mei 2010.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa petugas kesehatan tidak memisahkan jarum dan spuit dengan benar, sampah yang sudah terkumpul dipindahkan kedalam kontainer, dan diangkut sehari sekali pada pagi hari mulai pukul 07.00 sampai selesai kemudian dibakar dengan *incinerator* oleh 1 orang operator, suhu yang digunakan kurang dari 1000°C. Jarum dan spet yang tidak dipisahkan dengan benar serta petugas pemisahan yang tidak memakai APD, kontainer yang tidak dapat ditutup serta sampah yang diletakkan diluar kontainer karena sampah yang terlalu banyak, waktu pengangkutan yang kurang, suhu *incenerator* dibawah 1000°C dan operator *incinerator* tidak memakai APD dengan benar dan sesuai. Identifikasi bahaya didapat dengan melihat resiko bahaya yang mungkin terjadi pada tiap proses pengolahan dan penilaian resikonya adalah 18 resiko ringan, 6 resiko sedang, 4 resiko tinggi dan 0 resiko ekstrim.

Untuk meminimalisir resiko kecelakaan hendaknya mengadakan sanksi atau penghargaan terhadap kinerja petugas, melengkapi dan menyesuaikan APD, mengganti dan menambah kontainer, serta mengganti mesin *incinerator*.

Kata kunci : Pengolahan sampah medis benda tajam, *Risk Assessment*



**RISK ASSESSMENT PADA UNIT PENGOLAHAN SAMPAH MEDIS BENDA
TAJAM DI RUMAH SAKIT SAIFUL ANWAR MALANG**

DYAH AYU CITRA S. R

PEMBIMBING : Abdul Rohim Tualeka, Drs., M.Kes

SUBJEK : HAZARDOUS WASTES AND RISK ASSESSMENT

KKC KK FKM 218/10 Dya r

Copyright © 2010 by Airlangga University Library Surabaya

ABSTRACT

The sharps thing medical trash have greatest risk in transmission the infectious diseases and spread the nurses and hospital workers. Because of that it needed ways to minimize accident one of them is doing risk assessment.

The ain of this research is to conduct risk assessment and find out the processing medical sharp trash in Saiful Anwar hospital Malang.

This research is cross sectional research with descriptive data analysis. The sampel is sharps thing medical trash officier. The variable is processing of sharps thing medical trash, hazard identification, and risk assessment. The method used in collecting data were primary data from field observations and interview with the workers and doing risk assessment. Secondary data received from hospitaly manajemen. The research have been done in May 2010.

The results of this research showed that medical officier not separate the needle and spet properly, the trash have been collected transferred into container and transported once a day in the morning at 07.00 until the end, than burned with incinerator by 1 operator and used temperature less than 1000°C. The needle and spet unseparated properly and the medical officier not make PPE (Personal Protective Equipment), that container can't closed and the trash placed outside the container because too much trash, less time transport, temperature incinerator less than 1000°C and operator not make PPE properly and macth. Hazard identification obtained with look at the safety hazard probably the each of processing and the risk assessment is 18th mild risk, 6th middle risk, 4th and 0th of extrime risk.

To minimize the accident risk should provide sanction and reward to officier performance, complement and customize the PPE, replace and add more container, also repair the incinerator machine.

Keyword : Processing sharps thing medical trash, Risk Assessment

