

## **ABSTRACT**

Risk identification of accident is an effort to know, recognize and improve available risk in a system (equipment, work units, procedures, etc.) so that, death, reduction of health level, injury, damage or the other losses can be avoided.

The aim of this research was to know the affectivity of application of work accident control in Delta Surya hospital, Sidoarjo based on risk assessment in order to know about the value of risk hazard and its control effort. This research was an observational study with approach of *cross sectional* from November 2010 - March 2011. The object of this research was the Delta Surya hospital, Sidoarjo. Data obtained were analyzed descriptively and presented in table and narration.

The results of research showed that the highest potential hazards were in area of medical support installation, i.e. needle-stick, fire, explosion, mechanic, exposure of chemicals and radiation. Risk assessment in Delta Surya hospital, Sidoarjo was a sufficient risk, i.e. installation of inpatient, installation of outpatient/poly of specialist, installation of medical support and installation of non-medical support with the greatest risk which was the danger of X-ray, explosion and fire with value of risk 9. Work accident control applied in Delta Surya hospital, Sidoarjo were engineering control, administrative control, and PPE (personal protective equipment). Assessment of the affectivity of work accident control which was done in the Delta Surya hospital, Sidoarjo was four risks with effective controls i.e. two fire risk, the risk of falling from a ladder and the risk of noise.

Suggested to the management of Delta Surya hospital, Sidoarjo to built commitment and policy about implementation of acupational health and safety, to do reassessment to the rest of risks which is available and communicate the potential hazards and effort of work accident control in Delta Surya hospital on all of workers.

Keywords: Affectivity of Work Accident Control, Risk Assessment vii

## **ABSTRAK**

Identifikasi risiko kecelakaan adalah usaha untuk mengetahui, mengenal dan memperbaiki adanya risiko pada suatu sistem (peralatan, unit kerja, prosedur, dll) sehingga kematian, menurunkan kesehatan, cedera, kerusakan atau kerugian lainnya.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui efektifitas penerapan pengendalian kecelakaan kerja di rumah sakit Delta Surya Sidoarjo berdasarkan penilaian risiko sehingga dapat mengetahui nilai risiko bahaya dan upaya pengendaliannya. Penelitian ini bersifat observasional dengan cara pendekatan *cross sectional* dari bulan November 2010 – Maret 2011. Obyek penelitian ini adalah RS. Delta Surya Sidoarjo. Data yang diperoleh dianalisis secara diskriptif dan disajikan dalam bentuk tabel dan narasi.

Hasil penelitian yang dilakukan di rumah sakit Delta Surya Sidoarjo, menunjukkan bahwa potensi bahaya paling banyak berada di area instalasi penunjang medis. Bahaya potensial yang ada di rumah sakit Delta Surya Sidoarjo adalah tertusuk jarum, kebakaran, ledakan, mekanik, paparan bahan kimia dan radiasi. Penilaian risiko di rumah sakit Delta Surya Sidoarjo adalah risiko sedang pada instalasi rawat inap, instalasi rawat jalan/poli spesialis, instalasi penunjang medis serta instalasi penunjang non medis dengan risiko terbesar adalah bahaya X-ray, ledakan serta kebakaran dengan nilai risiko 9. Upaya pengendalian kecelakaan kerja yang diterapkan di rumah sakit Delta Surya Sidoarjo adalah rekayasa, administrasi, dan APD (alat pelindung diri). Penilaian efektifitas pengendalian kecelakaan kerja yang dilakukan di rumah sakit Delta Surya Sidoarjo adalah empat risiko dengan pengendalian yang efektif adalah dua risiko kebakaran, risiko terjatuh dari tangga dan risiko kebisingan.

Di sarankan kepada pihak manajemen rumah sakit Delta Surya Sidoarjo untuk membuat komitmen dan kebijakan tentang penerapan dan pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), melakukan penilaian ulang terhadap risiko sisa yang ada dan mengkomunikasikan potensi bahaya dan upaya pengendalian kecelakaan kerja di rumah sakit Delta Surya pada seluruh tenaga kerja.

Kata kunci : efektifitas pengendalian kecelakaan, penilaian risiko