

Pengkajian risiko pada aktivitas bongkar muat kontainer PT.Jakarta International Container Terminal (PT.JICT) Tanjung Priok - Jakarta

Arifandy, Mendy

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=10039&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu aktivitas di PT JICT adalah bongkar muat kontainer yang mempunyai resiko tinggi terhadap kerugian baik terhadap manusia, properti dan proses, dimana penulisan ini lebih menekankan kepada sisi kerugian terhadap manusia dengan juga mengutarakan kerugian umum terhadap properti dan proses. PT JICT sangat memperhatikan keselamatan dan kesehatan kerja karyawannya, dengan mempunyai salah satu kebijakan adalah pelaksanaan pengkajian risiko pada aktivitas bongkar muat kontainer untuk mengetahui risiko apa yang terkandung dalam aktivitas tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan gambaran risiko dan risiko utama aktivitas bongkar muat kontainer, mendapatkan kerugian akibat aktivitas tersebut serta mendapatkan pengendalian risiko yang sesuai untuk subaktivitas dalam aktivitas bongkar muat kontainer, selanjutnya dilakukan perhitungan tingkat risiko residu apabila pengendalian risiko dilaksanakan sehingga didapatkan bahwa apakah pengendalian risiko yang direkomendasikan sesuai dan bermanfaat. Menurut ILCI, 1991 penyebab kecelakaan terdiri dari beberapa sumber antara lain manusia, peralatan, material dan lingkungan yang satu sama lain saling mempunyai hubungan dalam menghasilkan kecelakaan. Metode penelitian menggunakan deskriptif analitis yang menggambarkan keadaan sebenarnya dengan memberikan risiko-risiko yang diamati dengan memberikan pengendalian yang dapat dilakukan untuk menurunkan tingkat risiko tersebut. Hasil penelitian menunjukkan pada tahapan identifikasi risiko ditemukan hampir seluruh subaktivitas bongkar muat kontainer mempunyai risiko terhadap manusia sebagai unit of analyses serta terhadap properti dan proses. Pada tahapan penilaian risiko yang terdiri dari analisa dan evaluasi risiko dengan pertimbangan tertentu, mendapatkan bahwa subaktivitas yang mempunyai risiko tertinggi adalah tango menuju tempat penumpukan dan persiapan pembongkaran di kapal. Pengendalian risiko yang dapat dilakukan antara lain penghilangan risiko, pengalihan risiko dan pengurangan risiko. Dengan hasil perhitungan residu risiko didapatkan bahwa pengendalian risiko yang direkomendasikan dapat bermanfaat karena menurunkan tingkat risiko cukup besar. Residu risiko yang bersisa tergantung terhadap kondisi peralatan, keadaan lingkungan sekitar dan kapabilitas manusia yang tidak terlepas dari fungsi manajemen puncak. Telah begitu banyak usaha yang dilakukan untuk mencegah kecelakaan di PT JICT seperti penetapan Surat Keputusan Direksi HK No 561/I/I/JICT12001 tentang Aturan Umum Keselamatan di PT JICT. Namun di lapangan masih banyak terjadi pelanggaran aturan tersebut seperti batas kecepatan maksimal tidak dipatuhi. Dengan demikian kegiatan sosialisasi aturan umum akan sangat bermanfaat.

The Risk Assessment of Loading and Unloading Container Activities at PT Jakarta International Container Terminal (PT JICT), Tanjung Priok - Jakarta Loading and unloading container is one of the activities at PT JICT which possesses the highest risk which can cause losses of people, property and process whereas in this thesis put more stress on the losses of people as well as discuss on the losses in general for the property and the process. PT JICT is very concerned for its employee's health and safety by having on of its policy in doing the risk assessment in loading and unloading container activities

with its purpose to know what risk will occur during the activities done. The aim of this research is to know about risks and the main risk at loading and unloading container activities also to get data about losses on these activities, then to treat the risk according to the subactivities in loading and unloading containers, finally calculate the level of residu risk whether the treat risk done and recommended is appropriate and useful. According to ILCI, 1991 the cause of accident consists of many sources such as people, equipment, material and environment whereas they have connection to each other in causing the accident. In this research method used descriptive analyses which illustrates facts by giving the risks observed and treated furthermore reduced the risk. The result of this research shows that risk identification found nearly all subactivities at loading and unloading containers have got risk to people as unit of analyses and risk evaluation with fully consideration found that the highest risks are tango movement to yard and prepare for unloading on the ship. Risk treatment can be done by eliminate risk, substitute risk and reduce risk. By calculating the residu risk found that risk treatment recommended can be useful because decrease risk level. The hazardous of residu risk depends on equipment condition, environment. and personal capability which is rely on by top management vision. Much effort have been done to prevent the accident at PT JICT such as regarding the general risk regulation at PT JICT. However many people disobey the regulation. One of example the truck drive over limit the maximum speed. Therefore the socialization of the general regulation will have advantages.