

Analisis Penerapan Risk Containment Audit (RCA) Pada Aktivitas Major Konstruksi Kegiatan Pertambangan

Budiawansyah

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=139186&lokasi=lokal>

Abstrak

Tesis ini membahas Analisis Penerapan Risk Containment Program (RCA) pada aktivitas Major Konstruksi Kegiatan Pertambangan. Dimana berfokus pada penelitian terhadap aktivitas khusus (non-routine) yang terjadi, yang memiliki karakteristik tertentu yaitu dengan waktu singkat, melibatkan jumlah pekerja yang besar, tenaga kerja dengan less industrial experiences (green workers). Penelitian dilakukan di Perusahaan X dengan melibatkan perusahaan-perusahaan Kontraktor/Usaha Jasa (Perusahaan Y). Faktor faktor ini merupakan variable yang di kontrol dalam melakukan penelitian, sementara variable bebas di tetapkan dari Analisa sisi Leadership dan Operasional Disiplin. Penelitian ini adalah deskriptif kualitatif. Adapun langkah penelitian dilakukan dengan (i). melakukan evaluasi penerapan system di perusahaan, (ii) melakukan evaluasi deviasi laporan pelaksanaan Risk Containment Audit, (iii). Mengelompokkan deviasi kedalam kelompok Leadership dan disiplin, (iv). Melakukan analisa menggunakan Progressive Logic Chart dan severity nya berdasarkan tingkatan severity serta Perjanjian Kerja Bersama (PKB), (v). melakukan analisa lagging indicator perusahaan yang menerapkan RCA terhadap perusahaan yang tidak menerapkan RCA/intervensi konvensional. Hasil penelitian diperoleh tingkat deviasi untuk aspek Disiplin sebesar 84 % dan System (leadership) 16 %. Dari sisi severity nya ditemukan deviasi yang terjadi berada pada level 2 (low hazard) sebesar 41 % dan 3 (medium hazard) sebesar 24 %. Sementara hasil penerapan RCA dilihat kecenderungan penurunan angka rata rata Total Recordable Injury Frequency Rate (TRI FR) dari 0.66 ke 0.17. Disimpulkan, penerapan program RCA untuk kegiatan khusus ini, mampu memperbaiki kinerja Keselamatan dengan mempertimbangkan karakteristik atau variable kontrol diatas. Diharapkan penerapan dengan menetapkan organisasi Containment Resiko dan penerapan yang konsisten mampu membantu kegiatan konstruksi atau kegiatan sejenis bisa menekan angka kecelakaan yang terjadi. Metode ini juga akan dapat memberikan gambaran tahapan kritis potensi terjadinya insident sehingga bisa di lakukan antisipasi. Hal ini juga harus di dukung dengan menyiapkan kebijakan organisasi yang mendukung program dan akuntabilitas pekerja di setiap level organisasi untuk menjalankannya. Kata kunci: Deviasi, Disiplin Operasional, Kebijakan Organisasi, Leadership, Risk Containment Audit, Severity level, Total Recordable Injury Frequency Rate

This thesis discusses about Analysis Implementations of Risk Containment Program (RCA) in the major Activities of Mining industries. Where is focusses on reserch on the specific activities (non-routine) that occure with specific characteristic, such as short period of time, involving large number of workers, involving workers with less industrial experiences (green workers). These factor are defined as controlled variables, while independent variable determines from the Leadership and Operational Discipline aspect. This research is a qualitative descriptive designed. The research step is to perform (i). Evaluate the implementation of RCA report in the company, (ii). Evaluate each deviation occurred as reported during the program implementations, (iii). Classifying deviation into Leadership aspect and discipline aspect, (iv). Conduct analysis using proression Logic Chart and refer to the severity matrix and Collective Labour Agreement (PKB), (v). Analyzed

company lagging indicators that apply RCA vs non-Apply RCA program/conventional interventions. The result obtained, level of deviation occurred is Discipline aspect 84 % and system (leadership aspect) 16 %. From the Severity side, it si found that deviation occurred at level 2 (low risk) of 41 % and level 3 (medium risk) of 24 %. While the result of the implementation RAC see a declining trend in the average number of Total Recordable Injury Frequency Rate (TRI FR) from 0.66 to 0.17. It was concluded, the application of the RCA program for this particular activity was able to improve Safety Performance by considering the characteristic or variable control above. It is expected that the implementation can help organization who perform construction activities or similar activities can reduce the number of accidents that may happen. It is help copmany to define the critical stage to control in order to prevent incident. This initiatiev shall support by establish organizational policies. This Policies is important to describe of accountabilities of workers at any level of organizations. Key word: Deviation, Discipline Operational, Leadership, Organization Policies, Risk Containment Audit/RCA, Severity level, Total Recordable Injury Frequency Rate</div>