

Nama : Ronny Hutabarat
NPM : 04 05 21 0409
Departemen Teknik Sipil

Dosen Pembimbing :
Dr. Ir. Yusuf Latief, MT
Alin Veronika, ST, MT

**PENERAPAN PENGENDALIAN RISIKO KECELAKAAN KERJA YANG
BERPENGARUH TERHADAP PRODUKTIFITAS TENAGA KERJA**

(Studi Kasus : Proyek *Bakrie Tower* dan *Lifestyle Entertainment Center*)

ABSTRAK

Keselamatan Kerja (*safety*) merupakan hal yang sangat penting sekarang ini karena tanpa ada kecelakaan maka proyek tersebut dapat dikatakan berhasil. Jika hal ini terabaikan maka bukan tidak mungkin akan mengakibatkan kecelakaan kerja yang tentunya akan merugikan banyak pihak dan nantinya akan mempengaruhi produktifitas tenaga kerja.

Kecelakaan kerja yang muncul diakibatkan oleh 2 sebab : *unsafe condition* (Kondisi yang tidak aman) dan *unsafe act* (Tindakan yang tidak aman). Hal ini mungkin dapat terjadi karena kurang maksimalnya pengendalian risiko kecelakaan kerja yang dilakukan. Oleh karena itu pengendalian risiko kecelakaan kerja harus dilakukan secara serius

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengendalian risiko kecelakaan kerja apa saja yang dapat mempengaruhi produktifitas tenaga kerja serta seberapa besar pengaruh dari pengendalian risiko kecelakaan kerja tersebut

Metode analisa yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP), yaitu suatu metode yang digunakan untuk mencari pengendalian-pengendalian risiko kecelakaan kerja yang dapat mempengaruhi keproduktifitasan tenaga kerja dengan memberikan peringkat/*rangking* dari hasil survey yang didapat.

Dari hasil analisa data diperoleh pengendalian risiko kecelakaan kerja yaitu Membersihkan areal kerja, Melakukan rapat koordinasi secara rutin, Membuang material sisa /sampah, Memasang bangunan pengaman, Mengadakan dialog dan training, menyediakan buku petunjuk K3, melakukan pelatihan, memberikan penghargaan bagi yang disiplin, memberikan bonus bagi yang berprestasi, memperhatikan buruh konstruksi, melakukan investigasi kecelakaan, melakukan perawatan dan pengujian peralatan, mengevakuasi kecelakaan, memberikan sanksi bagi yang melanggar peraturan, memberikan teguran bagi yang membuat kesalahan serta melarang orang yang tidak berkepentingan masuk kedalam lokasi proyek

Kata Kunci : Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja, Produktifitas Tenaga kerja

Nama : Ronny Hutabarat
NPM : 04 05 21 0409
Departemen Teknik Sipil

Dosen Pembimbing :
Dr. Ir. Yusuf Latief, MT
Alin Veronika, ST, MT

**APPLICATION RISK CONTROL OF WORK ACCIDENT WHICH
INFLUENCE LABOR PRODUCTIVITY**

(Case Study : *Bakrie Tower and Lifestyle Entertainment Center Project*)

ABSTRACT

Safety work is a very important things right now because without work accident we can say that the project is succesfull. If it is neglected can be a accident, surely it can be a disadvantage for many people and than can to influence labor productivity.

The reason of accident cause : unsafe condition and unsafe act. It can be happen cause risk control of accident is not working well. Because of that risk control must be do with seriously.

The main purpose of this research is to looking for risk control of work accident which labor productivity and how much the influence of that risk control

Analysis method of this research is Analytical Hierarchy Process method (AHP). It is a method to search risk control of work accident which influence labor productifity with gives a rank from the survey.

From analyzing process risk control of work accident are : clean work area, coordination meeting regularly, remove rubbish, make safety building, make training and dialogue, prepare K3 book , do a training, give a appreciation who have discipline person, give a reward who a good work, care the labor construction, do an investigate the accident, maintenance and test the equipment, evacuate the accident, give a punishment who collidate a rules, give a warn who make a mistakes, and forbid a stranger to in the project area

Key Word : Risk control of work accident, labor productivity