

Nia Tri Wijayanti  
NPM 04 03 01 049 6  
Departemen Teknik Sipil

Dosen Pembimbing  
Dr. Ir. Yusuf Latief, MT

## **PENGARUH PENERAPAN *SAFETY MANAGEMENT* TERHADAP KINERJA PRODUKTIVITAS TENAGA KERJA**

### **ABSTRAK**

Pada industri konstruksi, permasalahan mengenai keselamatan dan kesehatan kerja merupakan hal yang penting. Jenis, sifat, kondisi dan lokasi pekerjaan dalam suatu proyek konstruksi yang sering cenderung berbahaya mengakibatkan tingkat kecelakaan kerja yang terjadi pada pekerjaannya relatif lebih tinggi dibandingkan dengan industri lainnya. Di Amerika, 85% kecelakaan kerja yang terjadi diakibatkan karena kecerobohan manusia, (*unsafe acts*) dan 15% karena kondisi lingkungan kerja yang tidak aman (*unsafe cinditions*) (Clough and Sears, 1994). Kejadian kecelakaan kerja, tidak hanya akibat dari satu penyebab melainkan akibat kombinasi berbagai faktor. Karena dengan terjadinya kecelakaan kerja akan berakibat menurunnya produktivitas tenaga kerja yang dampaknya negatif bagi perusahaan. Oleh karena itu dibutuhkan suatu penanganan terhadap risiko kecelakaan, salah satunya adalah dengan menerapkan sistem manajemen keselamatan dan kesehatan kerja. Dalam penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis kecelakaan yang terjadi di proyek konstruksi serta faktor penyebabnya dan penerapan *safety management* pada perusahaan kontruksi dalam meningkatkan produktivitas tenaga kerja. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan AHP dan pendekatan risiko.

Berdasarkan analisa yang telah dilaksanakan, maka dapat diketahui bahwa risiko kecelakaan kerja yang terjadi pada proyek konstruksi adalah kejatuhan/tertimpa benda dari ketinggian dan faktor risiko penyebab terjadinya kecelakaan kerja yang dominan disebabkan oleh faktor manusia, yaitu karena kurang disiplinnya tenaga kerja dalam mematuhi ketentuan mengenai k3, salah satunya perihal penggunaan APD. Penerapan *safety management* yang paling berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja adalah pada saat pelaksanaan dan pengawasan K3. Dengan melakukan penerapan Manajemen K3 secara konsisten akan membuat suatu industri konstruksi akan semakin produktif dan mampu menghadapi persaingan yang semakin ketat.

**Kata kunci : Safety Management, Produktivitas, Kinerja**

**Nia Tri Wijayanti**  
**NPM 04 03 01 049 6**  
**Civil Engineering Departement**

**Counsellor**  
**Dr. Ir. Yusuf Latief, MT**

## **IMPACT FROM THE IMPLEMENTATION OF SAFETY MANAGEMENT TOWARD THE LABOUR PRODUKTIVITY**

### **ABSTRACT**

In contruction industry, safety problems are very important things. Characteristic, condition and location of activity in contruction project with inclined danger have potensial to accident happens more occur than another industry. At America, 85% accident accur becuse *unsafe acts* and 15% because of *unsafe cinditions* (Clough and Sears, 1994). The accident occur, not only because one risk safety factor but because the combination some risk safety factor. If the accident happen it can be decrease of labour productivity and have the negative impact for the contruction company.

That's why we need some kind of solution about this accident risk, one of those is health & safety managemen system in working environment. This thesis is made to know different kind of accident that happen in construction project and its root cause and also for applying safety managemen in construction industry in order to improve productivity. Here we use AHP and risk approach as research methodes.

According to the research, then we can know that most accident risk that could happen in construction project is fall things down from height and the most cause is human error, which is undiscipliner in health and safety management, and one of them is in using of APD. Safety management can be very usefull for job productivity. Doing the health and safety management consistently will improve productivity in construction industry.

**Key word : Safety Management, Produktivity, Labour**