

## INTISARI

Tingkat kecelakaan kerja pada *highrise building* termasuk kedalam tingkat kecelakaan tinggi, sehingga diperlukan sistem manajemen yang menyangkut keselamatan dan kesehatan kerja (K3). Kecelakaan kerja dapat disebabkan karena factor tempat kerja, factor alat dan factor pekerja. *Tower crane* merupakan peralatan yang digunakan pada *ahighrise building*. Pemakaian *tower crane* yang tidak tepat dan tidak sesuai dengan kondisi lapangan dapat menimbulkan potensi resiko kecelakaan kerja. Potensi terjadinya resiko kecelakaan yang disebabkan karena proses pengoperasian alat yang tidak sesuai dapat diantisipasi dengan membuat *safety plan*. *Safety plan* merupakan analisa yang dibuat berdasarkan jenis-jenis pekerjaan untuk mencegah potensi resiko kecelakaan. Termasuk didalamnya yaitu penggunaan rambu-rambu keselamatan dan kesehatan kerja sebagai salah satu pencegahan *safety plan* yang dibuat.

Kata kunci : *Tower crane*, kesehatan dan keselamatan kerja, potensi resiko kecelakaan, *safety plan*, rambu K3.

## ***ABSTRACT***

*The level of a work accident in highrise building including into accident high level , so that required a system of management concerning the health and safety. Accidents can be caused cause the place of work , the instrument and the workers. Tower crane is tools equipment used in highrise building. Discharging tower crane an inappropriate and not in accordance with the condition of the field can give rise to its potential risks of a work accident. The potential for the risk of injury because of process the operation of an instrument which is not in accordance can be anticipated by making safety plan. Safety plan is the analysis made by on the types of work to prevent potential risk of accident. This has included the guidelines users work safety and health as one of the prevention of safety plan are made by.*

*Keywords : Tower crane , occupational health and safety , potential risks an accident , safety plan , k3 sign .*