

**PENGURUSAN KESELAMATAN PEKERJA DI TAPAK BINA- PEMATUHAN
PENGUNAAN JARING KESELAMATAN DI TAPAK BINA**

NORBAIN BINTI ZAINAL

Tesis ini dikemukakan sebagai
memenuhi syarat penganugerahan
ijazah Sarjana Muda Ukur Bahan

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

MEI, 2008

ABSTRAK

Industri pembinaan merupakan salah satu industri yang terbesar di Malaysia. Pada hari ini, keprihatinan terhadap keselamatan pekerja-pekerja di tapak bina telah meningkat. Pihak-pihak yang terlibat dengan industri pembinaan berusaha secara berterusan untuk mengurangkan kadar kematian dan kemalangan yang tinggi di kalangan pekerja di tapak bina. Salah satu usaha yang dilakukan ialah penggunaan jaring keselamatan bagi projekprojek bangunan bertingkat tinggi dan juga jalanraya bertingkat. Penggunaan jaring keselamatan adalah bertujuan untuk melindungi atau mencegah para pekerja atau objek binaan serta peralatan daripada terjatuh ke bawah atau dari tempat tinggi yang terdedah. Oleh itu, objektif penyelidikan ini adalah untuk mengenalpasti sejauh mana pihak kontraktor mematuhi peraturan berkaitan dengan jaring keselamatan seperti yang terkandung di dalam Akta Kilang dan Jentera 1967 (Akta 139): Peraturan- Peraturan Kilang dan Jentera (Kendalian Bangunan dan Kerja-Kerja BinaanKejuruteraan) (Keselamatan) 1986. Penyelidikan ini telah dijalankan di kawasan tapak bina sekitar Johor Bahru, Kuala Lumpur dan Selangor. Bagi memudahkan objektif penyelidikan tercapai, maka borang soal selidik digunakan bagi tujuan pengumpulan data. Hasil kajian mendapati bahawa pihak kontraktor amat mematuhi Peraturan 55 (Jaring Keselamatan), Peraturan 56 (Simpanan Jaring Keselamatan) dan Peraturan 57 (Pemeriksaan Jaring Keselamatan) seperti yang terkandung di dalam Akta Kilang dan Jentera 1967.

ABSTRACT

Construction industry is one of the largest industries in Malaysia. Nowadays, the concern towards worker's safety on site has rise in construction industry. The parties involved in construction industry have put their efforts straight away to reduce the numbers of deaths and accidents amongst the labours on site. One of the efforts that they have done was using safety net in high rise building projects and roadways projects. The purposes of using safety net are to protect the workers or materials or equipments from falling down to the ground or from the high open space. Therefore, the objectives of this study been carried out is to identify how far does the contractors obeying the rules related to safety net as written in Factories and Machinery Acts 1967: Rules of Factories and Machinery (Buildings Operation and Works of Engineering Construction (Safety) Regulations 1986. This study has been carried out on site around Johore Bharu, Kuala Lumpur and Selangor. To achieve the objectives of study, thus questionnaires are used for data collection purposes. The research finds out that the contractors are following Rules 55 (Safety Nets), Rules 56 (Keeping of Safety Net) and Rules 57 (Inspection of Safety Nets) as written in Factories and Machinery Acts.