

KEMALANGAN DALAM INDUSTRI PEMBINAAN DENGAN KONTEKS
“ZERO-ACCIDENT TARGET IN EVERY WORKPLACE”

NORSHAHIRA IDAYU BINTI NAAIM

Laporan projek ini dikemukakan sebagai memenuhi sebahagian daripada syarat
penganugerahan ijazah Sarjana Muda Ukur Bahan

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

MEI 2008

ABSTRAK

Industri pembinaan menyumbangkan bilangan kemalangan yang banyak kepada angka kematian dan kecederaan berbanding industri-industri lain. Oleh itu industri pembinaan telah dikenali secara meluasnya bahawa ia adalah salah satu daripada industri yang paling bahaya untuk bekerja. Sistem pengurusan keselamatan dan kesihatan pekerjaan yang baik dan sempurna perlu menyediakan proses struktur untuk meminimakan kemungkinan kecederaan dan kemalangan serta meningkatkan produktiviti kerja. Kajian ini dijalankan dengan mengkaji lima inisiatif oleh syarikatsyarikat pembinaan seperti UEM Builders Bhd., Pembinaan Mitrajaya Sdn. Bhd., Freyssinet PSC (M) Sdn. Bhd., Farima Sdn. Bhd., dan Muhibbah Engineering (M) Bhd. sebagai langkah untuk memperkembangkan amalan budaya keselamatan yang baik dan masalah-masalah yang dihadapi dalam melaksanakan inisiatif tersebut melalui temubual yang dijalankan. Hasil dari temubual dan analisa dokumen yang dijalankan, inisiatif bagi setiap sistem keselamatan adalah sangat bergantung kepada pengurusan keselamatan yang sistematik seperti prosedur-prosedur keselamatan, tindakan disiplin dan pendokumentasian. Ia adalah keperluan dalam melaksanakan keselamatan yang baik dan pelaksanaannya sangat bergantung kepada sistem pengurusan keselamatan yang ketat dan sistematik dalam sesebuah organisasi. Secara keseluruhannya, pengurusan keselamatan yang baik dan sistematik dalam melaksanakan inisiatif keselamatan mampu meningkatkan produktiviti dan keselamatan yang baik dalam industri pembinaan.

ABSTRACT

The construction industry has a reputation as one of the most dangerous industries because of its high rates of accidents, injuries and fatalities. A good occupational safety and health management have to provide the structure process to minimize the possibility of injuries, accidents and increase the improvement of the productivity. This research review five safety initiatives by UEM Builders Bhd., Pembinaan Mitrajaya Sdn. Bhd., Freyssinet PSC (M) Sdn. Bhd., Farima Sdn. Bhd., and Muhibbah Engineering (M) Bhd. as a method for developing good construction safety culture and the problems to implement the initiatives by interviewing all the respondents. From the interview session and data analyzed, it shows that a systematic safety management such as safety procedures, disciplinary action and documentation are very important to have a good safety culture. The implementation of the initiatives were very depending to the strict and systematic safety management system in the organization. It is concluded that a good occupational safety and health management can increase the improvement of the productivity and good safety culture in the construction industry.