

TINDAKAN TIDAK SELAMAT PEKERJA DI TAPAK BINAAN

KOMATHI A/P MANOGER

Tesis ini dikemukakan sebagai memenuhi
Sebahagian daripada syarat
penganugerahan ijazah Sarjana Muda Sains (Pembinaan)

Fakulti Alam Bina
Universiti Teknologi Malaysia

MAC 2010

ABSTRAK

Keadaan industri pembinaan yang banyak melibatkan tindakan tidak selamat pekerjaanya yang boleh mendatangkan keadaan yang merbahaya dikenal pasti sebagai faktor utama yang menyebabkan bilangan kemalangan yang tinggi di dalam industri ini. Objektif kajian ini adalah mengenal pasti tindakan-tindakan tidak selamat yang dilakukan oleh pekerja di tapak bina dan faktor-faktor utama yang mempengaruhi mereka bertindak tidak selamat. Tindakan tidak selamat boleh berlaku dalam dua keadaan dimana pekerja tidak tahu bahawa dia bertindak tidak selamat. Manakala satu lagi adalah pekerja masih bertindak tidak selamat sedangkan dia tahu tindakan itu boleh mendatangkan bahaya. Kaedah soal selidik dilaksanakan bagi mendapatkan data-data dalam kajian ini. Responden kajian adalah pekerja-pekerja di tapak pembinaan di sekitar kawasan Johor Bahru. Daripada kajian ini didapati tindakan tidak selamat yang kerap dilakukan oleh pekerja adalah gagal menggunakan kelengkapan perlindungan diri dan tindakan pekerja yang tidak selamat boleh disebabkan oleh faktor personaliti pekerja sendiri, pekerjaan, pengurusan, dan kerjakumpulan.

ABSTRACT

Unsafe acts of workers are identified as the main contributor for accidents at construction sites. The objectives for this study are identifying the major unsafe acts of construction workers and the main factors causing unsafe acts. Unsafe acts may happen in two conditions whether a worker does not know if he is acting unsafely and he does know if he is acting unsafely. This study is important to identify the major unsafe acts frequently occurring and the various reasons behind the workers' acts even though they are provided with the rules and regulations which must be obeyed at construction sites. The data collection was conducted by the questionnaire. The respondents of this study were construction workers in Johor Bahru. The results demonstrated that ignoring to wear personal protective equipment is a major unsafe act which frequently occurs and acting unsafely can be rooted from different aspects such as personality, job and managerial factors. This study is important as a guide to construction site management to prevent the accidents caused by unsafe acts of workers.