

**PEMATUHAN BURUH ASING TERHADAP PIAWAIAN SPESIFIKASI DALAM  
KERJA-KERJA BANGUNAN YANG DITETAPKAN OLEH JABATAN KERJA RAYA  
(JKR) DALAM KERJA-KERJA BATA.**

**MOHD HAZIM BIN GHAZALI**

Laporan projek ini dikemukakan sebagai  
memenuhi sebahagian daripada syarat penganugerahan  
ijazah Sarjana Muda Sains (Pembinaan)

Jabatan Ukur Bahan

Fakulti Alam Bina

Universiti Teknologi Malaysia

APRIL 2011

## **ABSTRAK**

Buruh adalah sumber utama dalam memastikan kejayaan untuk menyiapkan sesuatu projek. Buruh yang tidak mengikut piawaian dan spesifikasi JKR dalam kerja mereka akan menyumbangkan kelewatan sesebuah projek dan penurunan kualiti hasil kerja. Piawaian spesifikasi JKR seharusnya dipatuhi dalam sesuatu pembinaan, khususnya pembinaan berasaskan bata. Spesifikasi JKR yang perlu dipatuhi buruh asing dalam kerja-kerja bata adalah meliputi tentang ikatan bata, bancuhan mortar, lapisan exmet, lapisan kalis lembab dan sebagainya. Objektif kajian ini adalah untuk mengenalpasti pematuhan buruh asing terhadap piawaian spesifikasi dalam kerja-kerja bangunan yang ditetapkan oleh JKR dalam kerja-kerja bata. Kaedah temubual berstruktur digunakan di tapak bina untuk mendapatkan maklumat tersebut. Sebanyak 14 buah tapak bina di sekitar negeri Johor dilawati dan melibatkan kontraktor kelas 'A' dan G7. Hasil penyelidikan menunjukkan bahawa buruh asing mematuhi piawaian spesifikasi JKR dalam kerja-kerja bata. 82 peratus daripada piawaian spesifikasi JKR dipatuhi dan diamalkan oleh buruh asing dalam kerja-kerja bata.

## **ABSTRACT**

Labor resources are important in ensuring the successful completion of a project. Labor who are not imitate with the standards and specifications of Public Work Department (PWD) in their work will contribute to delays in project and poor quality of work. PWD Standard and specification must be complied in construction, especially in the brick-based construction. A PWD specification that must be complied by foreign labor in the brickwork includes the brick's bond, mortar-mix, reinforcement, damp-proof course, and so forth. The objective of this study is to determine compliances of foreign labor on brickwork with the standard specifications of the building works of PWD on brickwork. The structured interview method used to get the information. 14 construction projects visited in Johor involve Class 'A' and G7 contractors. Research findings revealed that foreign workers were complied with PWD specifications in the brickwork. 82 percent of the PWD standards and specifications complied by foreign labor in the brickwork.