

KAHAN KESELAMATAN PEKERJA  
DALAM MELAKUKAN KERJA  
PENYELENGGARAAN BANGUNAN  
KOMERSIL

JOHARI BIN DUGEL

97012135

TAZAH SARJANA MUDA (KEPUJIAN) UKUR BANGUNAN

JABATAN UKUR BANGUNAN  
FAKULTI SEMBINA, PERANGGAN DAN UKUR  
INSTITUT TEKNOLOGI MARA  
SHAH ALAM  
APRIL 1999

## ABSTRAK

Dalam mewujudkan sebuah negara yang membangun, pekerja adalah merupakan aset yang penting dan perlu dijaga sebaik mungkin. Tanpa sumbangan daripada mereka, adalah sukar untuk negara mencapai keadaan yang dianggap boleh membanggakan seperti sekarang ini.

Oleh itu, adalah tidak adil jika keselamatan dan kebajikan mereka semasa menjalankan tugas diambil mudah oleh pihak-pihak yang terlibat. Walaupun kerja-kerja penyelenggaraan bangunan komersil kurang diperkatakan dari segi kemalangan berbanding dengan kerja pembinaan, namun hakikatnya apabila sesuatu kemalangan itu terjadi kesan yang diterima adalah sama iaitu kerugian dan kesengsaraan.

Apabila sesuatu kemalangan itu berlaku, kebanyakannya akan berkata ‘ianya adalah tragedi yang tidak dapat dielakkan’. Perkataan tragedi juga membawa makna ‘tidak dapat dielak’. Jadi tanggungjawab terhadap keselamatan dengan mudah sahaja dibatalkan atau dihapuskan dengan menggunakan perkataan ‘tragedi’. Ini bukan bermakna kemalangan tidak akan berlaku tetapi sebenarnya ia boleh dikurangkan ke tahap yang paling minima.

Di dalam kajian dissertation ini, penulis telah mengkaji tahap keselamatan pekerja khususnya dalam kerja penyelenggaraan bangunan komersil. Disamping itu juga, dissertation ini dibuat adalah untuk mengetahui langkah-langkah yang telah diambil oleh pihak kerajaan, majikan dan juga pekerja dalam menjaga keselamatan dan kesihatan di tempat kerja.

## **ISI KANDUNGAN**

### **MUKA SURAT**

#### **BAB SATU : PENDAHULUAN**

|       |                          |    |
|-------|--------------------------|----|
| 1.0   | PENGENALAN               | 1  |
| 1.1   | DEFINASI PENYELENGGARAAN | 4  |
| 1.2   | OBJEKTIF KAJIAN          | 8  |
| 1.3   | KEPENTINGAN KAJIAN       | 8  |
| 1.4   | SKOP KAJIAN              | 9  |
| 1.5   | BATASAN KAJIAN           | 10 |
| 1.6   | METHODOLOGI KAJIAN       | 10 |
| 1.7   | BAB YANG BERKAITAN       | 12 |
| 1.7.1 | Bab Satu                 | 12 |
| 1.7.2 | Bab Dua                  | 13 |
| 1.7.3 | Bab Tiga                 | 13 |
| 1.7.4 | Bab Empat                | 13 |
| 1.7.5 | Bab Lima                 | 14 |
| 1.7.6 | Bab Enam                 | 14 |

#### **BAB DUA : KESELAMATAN DI TEMPAT KERJA**

|     |                         |    |
|-----|-------------------------|----|
| 2.0 | PENGENALAN              | 15 |
| 2.1 | DEFINASI KESELAMATAN    | 16 |
| 2.2 | KEPENTINGAN KESELAMATAN | 19 |

## **MUKA SURAT**

|         |                                     |    |
|---------|-------------------------------------|----|
| 2.2.1   | Peri Kemanusiaan                    | 20 |
| 2.2.2   | Undang-Undang                       | 20 |
| 2.2.3   | Kos                                 | 21 |
| 2.2.3.1 | Kos Secara Langsung                 | 22 |
| 2.2.3.2 | Kos Secara Tidak Langsung           | 22 |
| 2.3     | PEMBAHAGIAN KESELAMATAN             | 24 |
| 2.3.1   | Keselamatan Kepada Pengurusan       | 24 |
| 2.3.2   | Keselamatan Kepada Nyawa            | 25 |
| 2.3.2.1 | Keselamatan Kepada Pekerja          | 25 |
| 2.3.2.2 | Keselamatan Kepada Orang            |    |
| Awam    |                                     | 26 |
| 2.3.2.3 | Keselamatan Kepada Harta            |    |
| Benda   |                                     | 27 |
| 2.4     | TANGGUNGJAWAB DALAM MENJAGA         |    |
|         | KESELAMATAN                         | 28 |
| 2.4.1   | Tanggungjawab Pihak Majikan         | 28 |
| 2.4.2   | Program Keselamatan Oleh Majikan    | 35 |
| 2.5     | TANGGUNGJAWAB PEKERJA SECARA AM     | 37 |
| 2.6     | TANGGUNGJAWAB PENGETAHUAN SECARA AM | 39 |