

Hakcipta © tesis ini adalah milik pengarang dan/atau pemilik hakcipta lain. Salinan boleh dimuat turun untuk kegunaan penyelidikan bukan komersil ataupun pembelajaran individu tanpa kebenaran terlebih dahulu ataupun caj. Tesis ini tidak boleh dihasilkan semula ataupun dipetik secara menyeluruh tanpa memperolehi kebenaran bertulis daripada pemilik hakcipta. Kandungannya tidak boleh diubah dalam format lain tanpa kebenaran rasmi pemilik hakcipta.



**TAHAP KESEDARAN PEKERJA PEMBINAAN TERHADAP
KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN: KAJIAN
DI TAPAK PEMBINAAN SA2 LOGISTIC HUB**



MD FADLIE BIN ABDUL RANI

**SARJANA SAINS PENGURUSAN KESELAMATAN DAN
KESIHATAN PEKERJAAN
UNIVERSITI UTARA MALAYSIA
DISEMBER 2016**

**TAHAP KESEDARAN PEKERJA PEMBINAAN TERHADAP KESELAMATAN
DAN KESIHATAN PEKERJAAN: KAJIAN DI TAPAK PEMBINAAN SA2
LOGISTIC HUB**

Oleh

MD FADLIE BIN ABDUL RANI



UUM
Universiti Utara Malaysia

**Kertas Projek ini Diserahkan kepada
Kolej Perniagaan,
Universiti Utara Malaysia,
Untuk Memenuhi Keperluan bagi Ijazah Sarjana Sains**



KOLEJ PERNIAGAAN
(College of Business)
Universiti Utara Malaysia

PERAKUAN KERTAS KERJA PROJEK
(Certification of Project Paper)

Saya, mengaku bertandatangan, memperakukan bahawa
(*I, the undersigned, certified that*)

MD FADLIE BIN ABDUL RANI (807850)

Calon untuk Ijazah Sarjana

(*Candidate for the degree of*) **MASTER OF SCIENCE (OCCUPATIONAL
SAFETY AND HEALTH MANAGEMENT)**

telah mengemukakan kertas projek yang bertajuk

(*has presented his/her project paper of the following title*)

**TAHAP KESEDARAN PEKERJA PEMBINAAN TERHADAP
KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN: KAJIAN DI TAPAK
PEMBINAAN SA2 LOGISTIC HUB**

Seperti yang tercatat di muka surat tajuk dan kulit kertas projek
(*as it appears on the title page and front cover of the project paper*)

Bahawa kertas projek tersebut boleh diterima dari segi bentuk serta kandungan dan
meliputi bidang ilmu dengan memuaskan.

(*that the project paper acceptable in the form and content and that a satisfactory
knowledge of the field is covered by the project paper*)

Nama Penyelia : **EN. MOHD RASUL BIN MOHAMMAD NOOR**
(*Name of Supervisor*)

Tandatangan : _____
(*Signature*)

KEBENARAN MENGGUNAKAN KERTAS PROJEK

Kertas projek ini dikemukakan sebagai memenuhi sebahagian daripada keperluan pengurniaan Ijazah Sarjana Universiti Utara Malaysia. Saya dengan ini bersetuju membenarkan pihak perpustakaan UUM mempamerkannya sebagai bahan rujukan umum. Saya juga bersetuju bahawa sebarang bentuk salinan sama ada secara keseluruhan atau sebahagian daripada Kertas Projek ini untuk tujuan akademik perlulah mendapat kebenaran Penyelia Kertas Projek atau Dekan Pusat Pengajian Siswazah Othman Yeop Abdullah terlebih dahulu.

Sebarang bentuk salinan dan cetakan bagi tujuan komersil adalah dilarang sama sekali tanpa kebenaran bertulis daripada pengkaji. Pernyataan rujukan kepada penulis dan Universiti Utara Malaysia perlulah dinyatakan jika rujukan ke atas Kertas Projek ini dilakukan. Kebenaran untuk menyalin atau menggunakan Kertas Projek ini sama ada secara sebahagian atau sepenuhnya hendaklah dipohon melalui:

Dekan Pusat Pengajian Siswazah Othman Yeop Abdullah
Universiti Utara Malaysia

06010, UUM Sintok

Kedah Darul Aman

ABSTRAK

Kertas projek ini disediakan bertujuan untuk mengkaji tahap kesedaran pekerja pembinaan di tapak pembinaan SA2 Logistic Hub terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja. Tapak pembinaan SA2 Logistic Hub dipilih sebagai kawasan kajian kerana pekerjaanya sentiasa terdedah kepada risiko dan bahaya keselamatan dan kesihatan. Satu pembolehubah bersandar iaitu tahap kesedaran pekerja pembinaan terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan dan terdapat tiga pembolehubah tidak bersandar iaitu komitmen pekerja pembinaan terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja, fungsi jawatankuasa keselamatan dan kesihatan di tempat kerja dan latihan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja telah dikenalpasti. Soal selidik telah digunakan sebagai instrumen kajian dan data yang diperolehi dianalisis menggunakan perisian *Statistical Package for Social Sciences (SPSS)*. Hasil kajian ini mendapati pekerja pembinaan di tapak pembinaan SA2 Logistic Hub mempunyai tahap kesedaran yang tinggi terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan dan ketiga-tiga pembolehubah mempunyai hubungan yang signifikan dalam mempengaruhi tahap kesedaran pekerja terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan. Hasil perbandingan di antara ketiga-tiga pembolehubah mendapati faktor latihan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja merupakan pembolehubah yang paling dominan mempengaruhi kesedaran pekerja pembinaan terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tapak pembinaan SA2 Logistics Hub.

ABSTRACT

This paper is aim to examine the level of occupational safety and health awareness of construction workers at SA2 Logistic Hub construction site. SA2 Logistic Hub construction site is chosen for this study because their workers are exposed to risk and safety and health hazards. One dependent variable was chosen namely level of occupational safety and health awareness and three independent variables, namely, commitment of workers to safety and health at workplace, function of safety and health committee at the workplace and occupational safety and health training at workplace have been identified. A questionnaire was used as research instrument and the data were analyzed using Statistical Package for Social Sciences (SPSS). The results of this study found that construction workers on a construction site SA2 Logistic Hub have a high level of awareness of occupational safety and health and all three variables have a significant influence on the level of occupational safety and health awareness. The comparison between these three variables resulted occupational safety and health training at workplace is the most dominant variables affecting the level of occupational safety and health awareness among construction workers at SA2 Logistic Hub construction site.

PENGHARGAAN

Alhamdulillah. Syukur ke hadrat Illahi kerana dengan limpah kurnia-Nya, saya berjaya menyempurnakan kertas projek ini bagi memenuhi syarat penganugerahan Ijazah Sarjana Sains Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan, Universiti Utara Malaysia.

Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan setinggi-tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih kepada En. Mohd Rasul Bin Mohammad Noor, selaku penyelia kertas projek ini yang telah banyak memberi nasihat, bimbingan dan tunjuk ajar dengan penuh kesabaran sehingga kertas projek ini berjaya disiapkan.

Di sini juga, saya ingin merakamkan penghargaan dan terima kasih buat ibu-bapa saya, isteri tercinta serta anak – anak saya yang tidak jemu memberi sokongan dan dorongan dalam pengajian saya di peringkat sarjana.

Akhir sekali, penghargaan buat organisasi yang terlibat dalam kajian ini iaitu Kajima (Malaysia) Sdn. Bhd. selaku kontraktor utama bagi projek pembinaan SA2 Logistic Hub kerana memberi kebenaran kepada saya untuk menjalankan kajian di tapak pembinaan tersebut.

Sekian, terima kasih.

SENARAI KANDUNGAN

PERKARA

MUKA SURAT

Perakuan Kertas Kerja Projek	i
Kebenaran Menggunakan Kertas Projek	ii
Abstrak	iii
Abstract	iv
Penghargaan	v
Senarai Jadual	x
Senarai Rajah	xi
Senarai Singkatan	xii

BAB 1 PENGENALAN

1.1 Pengenalan	1
1.2 Latar belakang Kajian	3
1.3 Penyataan Masalah	4
1.4 Persoalan Kajian	9
1.5 Objektif Kajian	10
1.6 Kepentingan Kajian	10
1.7 Skop Kajian	11
1.8 Struktur Kajian	12
1.9 Definisi Konseptual dan Operasional	13
1.9.1 Kesedaran terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja	13
1.9.2 Komitmen pekerja terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja	13
1.9.3 Fungsi jawatankuasa keselamatan dan kesihatan di tempat kerja	14
1.9.4 Latihan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja	15

BAB 2 KAJIAN LITERATUR

2.0 Pengenalan	16
2.1 Perkembangan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Malaysia	16
2.2 Perundangan Berkaitan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Malaysia	17
2.2.1 Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994	17
2.2.2 Akta Kilang dan Jentera 1967	18
2.3 Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	18
2.4 Budaya Keselamatan	23
2.5 Kesedaran Terhadap Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan	24
2.5.1 Komitmen Pekerja Terhadap Keselamatan dan Kesihatan di Tempat Kerja	25
2.5.2 Fungsi Jawatankuasa Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja.	27
2.5.3 Latihan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja	30

BAB 3 KAEDAH KAJIAN

3.0 Pengenalan	32
3.1 Kerangka Kajian	32
3.2 Rekabentuk Kajian	34
3.3 Populasi	34
3.4 Kaedah Pengumpulan Data	35
3.5 Rekabentuk Soal Selidik	37
3.5.1 Prosedur Pengumpulan Soal Selidik	39
3.6 Teknik Menganalisis Data	39
3.6.1 Statistik Deskriptif	40
3.6.2 Ujian Korelasi	40
3.6.3 Ujian Regresi Berganda	40
3.7 Analisis Kebolehpercayaan	40
3.8 Kesimpulan	42

BAB 4 DAPATAN DAN PERBINCANGAN KAJIAN

4.1 Pengenalan	43
4.2 Maklumbalas Soal Selidik	43
4.3 Analisis Peratusan dan Analisis Kekerapan	44
4.3.1 Latar Belakang Responden	44
4.4 Analisis Korelasi	47
4.5 Analisis Regresi	48
4.6 Perbincangan Hasil Kajian	50
4.6.1 Objektif 1: Mengenal pasti hubungan di antara faktor komitmen pekerja terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja dengan tahap kesedaran pekerja pembinaan terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja.	50
4.6.2 Objektif 2: Mengenal pasti hubungan di antara fungsi jawatankuasa keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja dengan tahap kesedaran pekerja pembinaan terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja.	52
4.6.3 Objektif 3: Mengenal pasti hubungan di antara faktor latihan keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja dengan kesedaran pekerja pembinaan terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja.	53
4.6.4 Objektif 4: Untuk menentukan faktor yang paling mempengaruhi kesedaran pekerja pembinaan terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan di tempat kerja.	55
4.9 Kesimpulan	56

BAB 5 KESIMPULAN DAN CADANGAN

5.1 Pengenalan	57
5.2 Kesimpulan	57
5.3 Cadangan	59
5.3.1 Cadangan Kepada Organisasi	59
5.3.2 Cadangan Kepada Kajian Lanjutan	61
5.4 Penutup	62

RUJUKAN	63
----------------	-----------

LAMPIRAN



SENARAI JADUAL

<u>PERKARA</u>	<u>MUKA SURAT</u>
Jadual 1.1: Statistik Kemalangan Maut Mengikut Sektor bagi Bulan Januari Hingga Ogos 2016	7
Jadual 3.1: Jadual untuk Menentukan Saiz Sampel Kajian	35
Jadual 3.2: Rekabentuk Soal Selidik	37
Jadual 3.3: Skala Pengukuran Dalam Soal Selidik	39
Jadual 3.4: Keputusan Ujian Kebolehpercayaan	41
Jadual 4.1: Rumusan Analisis Edaran dan Pengumpulan Soal Selidik	43
Jadual 4.2: Analisis Taburan Kewarganegaraan Responden	44
Jadual 4.3: Analisis Taburan Pengalaman Bekerja Responden dalam Sektor Pembinaan	45
Jadual 4.4: Analisis Taburan Umur Responden	46
Jadual 4.5: Analisis Taburan Bidang Pekerjaan Responden	46
Jadual 4.6: Analisis Korelasi bagi Faktor yang Mempengaruhi Kesedaran Pekerja Terhadap Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja.	48
Jadual 4.7: Analisis Regresi bagi Faktor yang Mempengaruhi Kesedaran Pekerja Terhadap Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja.	49

SENARAI RAJAH

PERKARA

MUKA SURAT

Rajah 1.1: Statistik Kemalangan Industri bagi Tahun 2005, 2010 Dan 2015	7
Rajah 1.2: Ringkasan Wawasan Jangka Panjang untuk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Malaysia	8
Rajah 2.1: Model Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan ILO-OSH 2001	21
Rajah 2.2: Model Sistem Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan OHSAS 18001	22
Rajah 3.1: Kerangka Kajian	32
Rajah 3.2: Carta Alir Proses Terlibat Dalam Kajian	33
Rajah 3.3: Kaedah Pengumpulan Data Kajian	36
Rajah 4.1: Garis Panduan Keputusan Ujian Korelasi	47

SENARAI SINGKATAN

KKP	-	Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
NIOSH	-	National Institute of Occupational Safety and Health
JKKP	-	Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan
AKJ 1967	-	Akta Kilang dan Jentera 1967
AKKP 1994	-	Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994
KWSP	-	Kumpulan Wang Simpanan Pekerja
CIDB	-	Construction Industry Development Board



UUM
Universiti Utara Malaysia

BAB 1

PENGENALAN

1.1 Pengenalan

Keselamatan dan kesihatan pekerjaan merupakan aspek penting yang dapat membantu kelancaran aktiviti dalam industri pembinaan. Kesedaran semua pihak terhadap kepentingan isu keselamatan dan kesihatan pekerjaan ini dapat mendorong kewujudan persekitaran yang positif di tempat kerja termasuklah di industri pembinaan. Industri pembinaan merupakan salah satu industri yang menyumbang kepada kekayaan negara bagi pertumbuhan ekonomi Malaysia (Sulastre & Faridah, 2011). Usaha untuk meningkatkan tahap kesedaran terhadap keselamatan dan kesihatan pekerjaan dalam industri pembinaan menjadi keutamaan di setiap negara di seluruh dunia kerana industri pembinaan menjadi salah satu penyumbang utama ekonomi dan berada di kedudukan tertinggi dalam kadar kecederaan dan kematian di tempat kerja berbanding industri lain (Bhattacharjee & Gosh, 2011).

Menurut Garavan dan O'Brien (2001), tingkahlaku atau sikap pekerja adalah penyebab utama berlakunya kemalangan dalam industri pembinaan. Oleh itu, majikan perlu mengadaptasikan taktik dan pendekatan secara menyeluruh yang tidak hanya memfokuskan kepada meningkatkan persekitaran kerja fizikal, tetapi juga kepada pembentukan tingkahlaku, sikap, kepercayaan dan kesedaran pekerja yang membawa kepada tingkahlaku selamat seterusnya kepada pematuhan keselamatan (Sulastre & Faridah, 2011). Secara umumnya, majikan sedar mereka bertanggungjawab untuk mematuhi dan melaksanakan program keselamatan dan kesihatan di tempat kerja mereka

The contents of
the thesis is for
internal user
only

RUJUKAN

- Abu Bakar Che Man. (1996). Legislation in Malaysia. Perspective of Occupational Safety and Health. Bangi. NIOSH
- Ahmad Nor Salleh, (1998). Working Towards a Safe & Health Work Culture, National Occupational Safety And Health Conference, PWTC, Kuala Lumpur.
- Ahmad Nazri Hj Abdul Azid, Juhary Hj Ali, and Roselina Ahmad Saufi. (1999). Factors Influencing the implementation of occupational safety and health in the electronics and electrical industry, Academy of Management Conference Prosiding, Kuala Terengganu.
- Annuar Ithnin. (2009). Tahap Pengetahuan Keselamatan dan Kesihatan di Kalangan Pekerja di Makmal Perubatan di Lembah Kelang. Journal of Community Health 2009. Vol 15.
- Akta Keselamatan dan kesihatan pekerjaan 1994. Akta 514. International Law Book Service, Petaling Jaya , Malaysia
- Akta Kilang dan Jentera 1967. Akta 139. International Law Book Service, Petaling Jaya, Malaysia
- Bennet, D. (2002). Health and safety management systems: Liability of asset. Journal of Public Health Policy, 23 (2), 153-171.
- Bhattacharjee, S., Gosh, S. (2011). Safety Improvement Approaches in The Construction Industry: A Review and Future Directions, Proceeding of 47th ASC Annual International Conference.
- Cavana, R.Y., Delahaye, B.D., & Sekaran, U., (2001). Applied Business Research: Qualitative and Quantitative Methods. Melbourne: John Wiley & Sons.
- Cheal, N.E. (2001), Evaluating Toolbox Training Safety Programme For Construction and Mining, Washington: Department of Health & Human Services & National Institute for Occupational Safety and Health, Dec. 5, 2001. Vol. 66, No. 234.
- Clarke, (2003) "The contemporary workforce: Implications for organisational safety culture", Personnel Review, Vol. 32 Iss: 1, pp.40 - 57
- Cooper, M.D (2000). Towards Model of Safety Culture. Journal of Safety Science, No. 36, pp.111-136
- Cooper, M. D. & Philips, R. A. 2004. Exploratory analysis of the safety climate and safety behaviour relationship. Journal of Safety Research 35(5): 497-512.
- Dewan Bahasa & Pustaka (2010) Kamus Dewan Edisi Keempat. Dewan Bahasa dan Pustaka, Kuala Lumpur

- Davies, V. J. & Tomasin, K. 1996. *Construction Safety Handbook*. London: Thomas Telford Publishing, Thomas Telford Services Ltd
- E. Sawacha, S. Naoum & D. Fong (1991). Factors Affecting Safety Performance on Construction Sites. *International Journal of Project Management* Vol. 17, No. 5, pp. 309-315.
- Fong Chan Onn. (2000). *Teks Ucapan Pelancaran Kempen Bulan Keselamatan dan*. Kuala Lumpur: Kementerian Sumber Manusia.
- Flynn, G. (1994). Company Strive for Yawn-Free Safety Awareness. *Personal Journal*, Jun, Vol 73 Issues 7. Goetsch, D.L (1999). "Occupational Safety and Helath for Technologies, Engineers and Managers." New Jersey: Prentice Hall.
- Gallagher, C. (2000). *Occupational Health and Safety Management System: System Types and Effectiveness*, Unpublished Phd. Deakin University, Melbourne.
- Garavan, T.N. & O'Brien, F. (2001). An investigation into the relationship between safety climate and safety behaviours in Irish organisations. *Irish Journal of Management* 22(1): 141-170.
- Gorard, S. (2001). Quantitative methods in educational research: The role of numbers made easy. *British Educational Research Journal*, 30.
- Grossman, S.I. (1996). *Occupational Safety and Health Administration US Department of Labour, Journals of OSHA Technical Data Centre*, dlm. SIA Newsletter 96-97: July 1996.
- Gyekye, S. A. (2006). *Workers Perception of Workplace Safety: An African Perspective*. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomic (JOSE0*, 12 (1), 31-42.
- International Labour Office (2001). *Guidelines on Occupational Safety and Health Management Systems (ILO-OSH 2001)*. Geneva, Switzerland.
- Ismail, A. F. (2007). *A Survey on Employees Perception Toward Safety Culture and the Influences on Employers Safety Performance: A Case Study at Great Wall Plastic Industries Berhad*. Master Thesis. UUM Sintok, Kedah.
- Jamal Khan, M.K. (2003). *Determinants of Occupational Safety and Health Performance in Small & Medium Manufacturing Settings*. Phd Thesis. Sintok, Kedah, UUM.
- Jones, C.L (1997), *Tower of Strength*, *Journal of Mining Technology*, March 1997 V79, no 907, pp 73-80.
- Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja (2000). *Malaysia: Kementerian Sumber Manusia*

- Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (2015). Occupational Safety and Health Master Plan for Malaysia 2015 (OSHMP15). Kementerian Sumber Manusia, Malaysia.
- Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (2016). Pelan Induk Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 2016-2010. Kementerian Sumber Manusia, Malaysia.
- Krejcie, Robert N., Morgan, daryle W., (1970). Determining Sample Size for Research Activities, Educational and Psychological Measurement.
- Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (2016). Definisi. Retrieved from: <http://www.kwsp.gov.my/portal/employers/faq/employer/definition>
- Law, W. K, Chan, A.H.S & Pun, K.F. (2006). Prioritizing the Safety Management Elements: A Hierarchical Analysis for Manufacturing Enterprise, Industrial Management & Data Systems, 106 (6), 778-792.
- Lee Lam Thye. (1999). Occupational Safety and Health Management. Skudai, Johor: Universiti Teknologi Malaysia.
- Mohd Yusof Amadan (2000). "Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerja." Berita Harian. 24 Januari 2000.
- Misnan, M S and Mohammed, A H (2007) Development of safety culture in the construction industry: a conceptual framework. In: Boyd, D (Ed) Procs 23rd Annual ARCOM Conference, 3-5 September 2007, Belfast, UK, Association of Researchers in Construction Management, 13-22.
- Mullen, J. 2004. Investigating factors that influence individual safety behavior at work. Journal of Safety Research 35: 275-285.
- National Institute of Occupational Safety and Health (2005), Training Manual for SHO Certificate Programme Module 1: OSH Management. National Institute of Occupational Safety and Health, Malaysia.
- National Institute of Occupational Safety and Health (2005), Training Manual for SHO Certificate Programme Module 2: OSH Legislation. National Institute of Occupational Safety and Health, Malaysia.
- National Institute of Occupational Safety and Health (2005), Training Manual for SHO Certificate Programme Module 2: Occupational Health & Industrial Hygiene. National Institute of Occupational Safety and Health, Malaysia
- National Institute of Occupational Safety and Health (2005), Training Manual for SHO Certificate Programme Module 2: Occupational safety. National Institute of Occupational Safety and Health, Malaysia
- Nicholas, C. dan Wangel, A. (1995). Safety at Work in Malaysia an Anthology of Current Research. Kuala Lumpur: Institute of Advanced Studies.

- Norasyikin (2013), Kajian Mengenai Tahap Kesedaran Pekerja di TNB Janamanjung Sdn. Bhd. Berhubung dengan Aspek Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan di Tempat Kerja. Master Project Paper. Universiti Utara Malaysia, Kedah.
- Peyton, R.X. & Rubio, T.C. (1991). Construction Safety Practices and Principles, New York: Van Nostrand Reinhold, pp 20-22.
- Pierce, F.D. (1998). Does Organizational Streamlining Hurt Safety and Health?"Professional Safety.
- Preston, R. & Topf, M. (1994), Safety Discipline: a Constructive Approach, Journal of Occupational Hazards, Vol. 56, No. 3.
- Radhlinah Kunju Ahmad (2000). Developing a Proactive Safety Performance Measurement Tool (SPMT) for Construction Site, Loughborough University: Degree of Doctor of Philosophy.
- Rahim Utah (2013). IBM SPSS Statistics for Windows. Pejabat Teknologi Maklumat, Universiti Teknologi Mara, Shah Alam, Selangor
- Ramlan Zainal Abidin (1997). Latihan Dalam Bidang Keselamatan dan Kesan Terhadap Kesedaran Keselamatan Di Tempat Kerja : Satu Kajian Di Kilang X (M) Sdn. Bhd."Projek Sarjana Pengurusan Teknologi : Universiti Teknologi Malaysia. Tidak Diterbitkan
- Rowlinson, S. (2004). Construction Safety Management System, London & New York: Spoon Press, pp. 1-103.
- Saleh, Mohamad Rafi (1996) *Organisasi Keselamatan Dalam Firma Kontraktor Penubuhan Dan Perlaksanaannya*. Masters thesis, Universiti Sains Malaysia.
- Shamil Naoum (2001). People and Organizational Management in Construction, London: Thomas Telford Publishing, pp. 228.
- Smallwood, I. M. (2008). Health and Safety (H&S) awareness and implementation in Botswana's Construction Industry. Engineering Design and Technology, 6.
- Sulastre Mat Zin & Faridah Ismail (2011). Employer's Behavioural Safety Compliance Factors toward Occupational, Safety and Health Improvement in the Construction Industry. AcE-Bs 2011 Bandung.
- Turner B. A (1991). The Development of a Safety Culture, Journal of Chemistry and Industry, April 1991, No. 7, pp. 241-243.
- Vredenburg, A. G. 2002. Organizational safety: Which management practices are most effective in reducing employee injury rates?. Journal of Safety Research 33: 259-276

- Walters, D. (2000). Employee Representation on Health and Safety and European Works Council. *Industrial Relations Journal*, 21, 307-318.
- Wynn M.L (2008). Highlights of an Industry Benchmarking Study: Health and Safety Excellence Initiatives. *Journal of Chemical Health and Safety*. Vol 15, Issue 3 pp.22-24.

