

FIRE SAFETY PRACTICES AMONG RESIDENTS IN AZELIA BUKIT BANYAN,
SUNGAI PETANI, KEDAH

PAULINE LAI HUEY MIN

Report submitted in partial fulfilment of the requirements for the award of the degree of
Bachelor of Occupational Safety and Health

Faculty of Engineering Technology
UNIVERSITI MALAYSIA PAHANG

DECEMBER 2017

ABSTRACT

Residential fire is one of the fire incidents that significantly contribute to fire casualties nationwide. Human errors are common factor which lead to residential fires. The extent of residents committed to home fire safety practically and theoretically is determined through the study of home fire safety practices among residents within the selected residential area. In this study, 170 of respondents in Azelia Bukit Banyan are selected to answer the questionnaire provided. The main objective of this study is accomplished through fire hazard identification as well as fire safety awareness and knowledge evaluation process among the studied group involving residents at Bukit Bayan, Sungai Petani, Kedah. Home Fire Safety (HFS) Checklist is used to identify type of fire hazards existed at the house which create risk to fire incident at home. On the other hand, a self-administered Home Fire Safety Questionnaire were developed and distributed to the selected respondents which examine and evaluate the level of awareness and knowledge regarding to fire safety at home among residents. Data collected from questionnaire were analysed by a descriptive data analysis software called Statistical Package for Social Science (SPSS). Secondary statistical analysis by simple percentage conversion is carried out to analyse the information from HFS Checklist. Results of this study showed various type of fire hazards identified in the residential building. Besides that, the level of awareness and knowledge regarding to home fire safety practices among residents are moderately acceptable. Information can be extracted from the result of findings in order to establish further actions in fire safety practices among residents.

ABSTRAK

Kebakaran di kawasan kediaman merupakan sejenis kebakaran yang menjadi penyumbang yang ketara kepada kes kecederaan akibat terbakar. Kesilapan tindakan manusia ialah faktor utama yang menyebabkan kebakaran kediaman. Tahap pengamalan keselamatan kebakaran oleh penduduk secara praktikal dan teori akan ditentukan melalui kajian amalan keselamatan kebakaran kediaman di kalangan penduduk. Dalam kajian ini, sebanyak 170 penduduk yang menetap di Azelia Bukit Banyan telah dipilih untuk menjawab soal selidik disediakan. Objektif utama kajian ini tercapai dengan menentukan bahaya kebakaran di rumah serta process menilaikan tahap kesedaran dan pengetahuan penduduk di Bukit Bayan, Sungai Petani, Kedah yang dipilih sebagai responden bagi kajian tersebut. Senarai semak keselamatan api di rumah ialah salah satu instrumen yang digunakan untuk menentukan jenis kebahayaan api di rumah dikaji. Selain itu, soal selidik tentang keselamatan api di rumah telah disediakan dan diagihkan kepada golongan responden untuk kajian tersebut. Statistical Package for Social Science (SPSS) merupakan kaedah yang digunakan untuk menjalankan analisis data soal selidik dalam kajian ini. Analisis statistik sekunder dengan cara penukaran peratusan yang ringkas telah digunakan untuk mengkaji informasi daripada senarai semak keselamatan api di rumah. Keputusan kajian ini menunjukkan jenis-jenis bahaya kebakaran yang terdapat di kawasan perumahan. Selain itu, tahap kesedaran dan pengetahuan tentang amalan keselamatan kebakaran di kalangan penduduk adalah sederhana. Maklumat diperolehi berdasarkan hasil kajian untuk mengambil tindakan seterusnya bagi meningkatkan tahap amalan keselamatan berkaitan dengan kebakaran antara penduduk.