



UNIVERSITAS ANDALAS
UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN SEBAGAI
UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN DI
PASAR KAMBANG TAHUN 2022**

Oleh :

TETA TRY FATHUL

No. BP. 1811211002

Pembimbing 1 : Fitriyani, SKM., MKKK

Pembimbing II : Aulia Rahman, SKM., MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2022

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juni 2022

TETA TRY FATHUL, No. BP. 1811211002

**ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN SEBAGAI
UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN DI
PASAR KAMBANG TAHUN 2022**

xiii + 111 halaman, 28 tabel, 12 gambar, 9 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Kebakaran pasar tradisional di Pasar Kambang terjadi 2 kali berturut-turut pada tahun 2021. Risiko kebakaran tersebut dapat dilihat dari minimnya sistem proteksi kebakaran. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis kebutuhan prosedur tanggap darurat, organisasi proteksi kebakaran, sumber daya manusia, alat pemadam api ringan, hidran, deteksi dan alarm kebakaran, petunjuk arah, tempat berhimpun dari sistem proteksi kebakaran di Pasar Kambang.

Metode

Desain penelitian ini adalah deskriptif kualitatif yang dilakukan dari bulan Januari - Juni 2022 di Pasar Kambang. Teknik informan dengan *purposive sampling* yang berjumlah 10 orang. Teknik pengumpulan data dengan wawancara, observasi dan telaah dokumen dengan triangulasi sumber dan metode.

Hasil

Sistem proteksi kebakaran di Pasar Kambang tidak sesuai dengan Permen PU No. 26/PRT/M/2008, Permen PU No. 20/PRT/M/2009, SNI 03-3985-2000, dan NFPA 101. Diketahui kebutuhan prosedur tanggap darurat, organisasi proteksi kebakaran, sumber daya manusia, deteksi dan alarm kebakaran, petunjuk arah sangat butuh untuk disediakan sedangkan Alat Pemadam Api Ringan di Pasar Kambang kebutuhannya sebanyak 7 buah, hidran 1 buah dan tempat berhimpun dengan ketentuan 0,3m²/orang.

Kesimpulan

Sangat Butuh dibentuk prosedur tanggap darurat, organisasi proteksi kebakaran, dan peningkatan SDM, serta sangat butuh disediakan alat pemadam api ringan, hidran, deteksi dan alarm kebakaran, petunjuk arah, dan juga tempat berhimpun.

Daftar Pustaka : 41 (1980-2021)

Kata Kunci : Kebutuhan, Sistem Proteksi Kebakaran, Pasar Kambang

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduated Thesis, June 2022

TETA TRY FATHUL, No. BP. 1811211002

**NEEDS ANALYSIS OF FIRE PROTECTION SYSTEMS AS AN EFFORT
TO PREVENT AND OVERCOME FIRES IN THE PASAR KAMBANG 2022**

xiii + 111 pages, 28 tables, 12 images, 9 appendices

ABSTRACT

Objective

The traditional market fire in Pasar Kambang occurred 2 times in a row in 2021. The risk of fire can be seen from the lack of a fire protection system. The purpose of this study is to analyze the needs of emergency response procedures, fire protection organizations, human resources, light fire extinguishers, hydrants, fire detection and alarms, directions, where to gather from the fire protection system in Pasar Kambang.

Method

The design of this study is descriptive qualitatively conducted from January - June 2022 at Pasar Kambang. Informant technique with purposive sampling which numbered 10 people. Data collection techniques with interviews, observations and document reviews with triangulation of sources and methods.

Result

The fire protection system in Pasar Kambang is not in accordance with Permen PU No. 26/PRT/M/2008, Permen PU No. 20/PRT/M/2009, SNI 03-3985-2000, and NFPA 101. It is known that the needs of emergency response procedures, fire protection organizations, human resources, fire detection and alarm, directions really need to be provided while light fire extinguishers in Pasar Kambang need 7 pieces, hydrants 1 piece and a gathering place with the provision of 0.3m² / person.

Conclusion

It is urgently necessary to establish emergency response procedures, fire protection organizations, and improve human resources, and urgently need to be provided with light fire extinguishers, hydrants, fire detection and alarms, directions, and also a place to gather.

Reference : 41 (1980-2021)

Keywords : Needs, Fire Protection Systems, Pasar Kambang