



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN
SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN
KEBAKARAN DI GEDUNG KULIAH UNIVERSITAS
ANDALAS PADANG TAHUN 2024**



Oleh :

NITA OKTAVIONA

No. BP. 2111216005

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2024**



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN
SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN
KEBAKARAN DI GEDUNG KULIAH UNIVERSITAS
ANDALAS PADANG TAHUN 2024**

Oleh :

NITA OKTAVIONA

No. BP. 2111216005

**Diajukan Sebagai Pemenuhan Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat**

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2024

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT UNIVERSITAS ANDALAS

Skripsi, Juli 2024

NITA OKTAVIONA, No. BP 2111216005

ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN DI GEDUNG KULIAH UNIVERSITAS ANDALAS PADANG TAHUN 2024

xii + 129 halaman, 47 tabel, 15 gambar, 8 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Berdasarkan survei awal, gedung kuliah Universitas Andalas pernah mengalami 3 kejadian kebakaran dalam kurun waktu tahun 2021 hingga 2024 yang disebabkan oleh korsleting listrik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kebutuhan sistem proteksi kebakaran di gedung kuliah Universitas Andalas Padang tahun 2024.

Metode

Penelitian deskriptif kualitatif ini dilakukan dari bulan Juli 2023 – Juli 2024 di Gedung Kuliah Universitas Andalas, melibatkan 9 orang informan yang dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan dengan melakukan wawancara, observasi dan telaah dokumen kemudian dianalisis menggunakan triangulasi sumber dan metode.

Hasil

Komponen *input* yaitu SDM yang ada belum memenuhi syarat dari peraturan, belum ada dana khusus, tidak terdapat sistem proteksi kebakaran serta kurangnya sarana penyelamatan, dan tidak ada prosedur tanggap darurat. Komponen *process* dimana belum terdapat organisasi seperti TPK di gedung kuliah dan belum ada pengawas yang ditunjuk khusus untuk mengontrol sistem proteksi kebakaran. Komponen *output* kebutuhan sistem proteksi kebakaran sebagai upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran di gedung kuliah Universitas Andalas belum sesuai sama sekali dengan peraturan.

Kesimpulan

Kebutuhan SDM, dana khusus, sistem proteksi kebakaran dan sarana penyelamatan, prosedur tanggap darurat, organisasi TPK di gedung kuliah dan pengawas khusus masih belum terpenuhi sesuai peraturan sehingga sangat butuh dibentuk dan disediakan oleh pengelola gedung.

Daftar Pustaka : 47 (2000-2023)

Kata Kunci : Kebutuhan, Sistem Proteksi Kebakaran, Gedung Kuliah

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2024

NITA OKTAVIONA, No. BP 2111216005

**ANALYSIS OF FIRE PROTECTION SYSTEM NECESSITY AS AN EFFORT
TO PREVENT AND CONTROL FIRES IN THE LECTURE BUILDING OF
THE ANDALAS UNIVERSITY PADANG IN 2024**

xii + 129 pages, 47 tables, 15 images, 8 attachments

ABSTRACT

Objective

Based on an initial survey, the Andalas University lecture buildings experienced 3 fire incidents between 2021 and 2024 caused by an electrical short circuit. This study aims to analyze necessity for a fire protection system in the lecture building of Andalas University Padang in 2024.

Methods

This descriptive qualitative research was conducted from July 2023 and July 2024 at the Andalas University Lecture Building, involving 9 informants selected by purposive sampling technique. Data were collected by conducting interviews, observations, and document reviews and then analyzed using triangulation of sources and methods.

Results

The input component is that existing human resources have not met the requirements of the regulations, there is no special budget, there is no fire protection system and lack of rescue facilities, and there is no emergency response procedure. The process component where there is no organization such as a fire suppression team in the lecture building and there is no supervisor specifically appointed to control the fire protection system. The output component of necessity for a fire protection system in an effort to prevent and control fires in the Andalas University lecture building is not in accordance at all with the regulations.

Conclusion

Necessity of human resources based on regulations, special funds, fire protection systems, rescue facilities, emergency response procedures, fire suppression team organizations in lecture halls, and special supervisors are still not fulfilled hence, they need to be formed and provided by the building managers.

References : 47 (2000-2023)

Keywords : Necessity, Fire Protection System, Lecture Building