



UNIVERSITAS ANDALAS

**ANALISIS TINGKAT PEMENUHAN SARANA PROTEKSI KEBAKARAN
AKTIF DAN SARANA PENYELAMATAN JIWA DI GEDUNG
KAMPUS FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2017**

Oleh :

Ramon Odipatra

No. BP. 1311211035



Pembimbing I : Putri Nilam Sari, SKM., M.Kes

Pembimbing II : Septia Pristi Rahmah, SKM, MKM

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2017

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, 30 Maret 2017

RAMON ODIPATRA, NO. BP. 1311211035

**ANALISIS PEMENUHAN SARANA PROTEKSI KEBAKARAN AKTIF DAN SARANA
PENYELAMATAN JIWA DI GEDUNG KAMPUS FAKULTAS KESEHATAN
MASYARAKAT UNIVERSITAS ANDALAS TAHUN 2017**

xiii + 125 halaman, 34 tabel, 38 gambar, 17 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

Gedung kampus adalah institusi pelayan pendidikan tinggi yang beresiko terjadi kebakaran. Untuk itu diperlukan penerapan sistem proteksi aktif kebakaran seperti alarm kebakaran, APAR, hidran, detektor, springkler, dan sarana penyelamatan jiwa seperti pintu darurat, tangga darurat, petunjuk arah dan tempat berhimpun. FKM UNAND pernah mengalami kebakaran kecil di parkir, saat APAR dibutuhkan, APAR tidak ada. penelitian ini adalah untuk menganalisis pemenuhan sarana proteksi kebakaran aktif dan sarana penyelamatan jiwa di gedung kampus FKM UNAND TAHUN 2017.

Metode

Jenis penelitian ini dilakukan dengan metode campuran. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari sampai Maret 2017 di gedung kampus FKM UNAND. Teknik penentuan informan dilakukan secara *purposive sampling*. Pengumpulan data secara primer dan sekunder, pengolahan data kuantitatif dengan cara editing dan tehnik skoring. Pengolahan data kualitatif dengan cara reduksi, penyajian, penarikan kesimpulan, analisa data dilakukan dengan triangulasi sumber dan metode.

Hasil

Hasil dari penelitian didapatkan untuk sistem proteksi aktif secara keseluruhan adalah 0 %, berdasarkan perhitungan sarana proteksi aktif dibutuhkan alarm 3 buah, APAR 9 buah, hidran 5 buah, detektor 37 buah, dan *sprinkler* 120 buah, sarana penyelamatan jiwa adalah 45,63 % mempunyai arti bahwa nilainya adalah kurang (K) artinya terpasang tapi ada sebagian besar instalasi yang tidak sesuai dengan persyaratan, diantaranya yaitu tingkat pemenuhan pintu darurat sebesar 71,43 %, tangga darurat sebesar 44,45 %, petunjuk arah sebesar 0% dan tempat berhimpun sebesar 66,67 %.

Kesimpulan

Penerapan sistem protek aktif kebakarah di gedung kampus FKM UNAND tahun 2017 belum ada atau tidak sesuai dengan peraturan pemerintah, untuk sarana penyelamatan jiwa sebagian besar sudah terpasang tapi ada sebagian besar intalasi yang tidak sesuai dengan persyaratan, diantaranya tidak ada tanda petunjuk arah.

Daftar Pustaka : 36 (1980-2016)

Kata Kunci : Proteksi aktif, penyelamatan jiwa

FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY

Skripsi, 30 March 2017

RAMON ODIPATRA, No.BP. 1311211035

ANALYSIS OF FULLFILMENT TOOLS OF ACTIVE FIRE PROTECTION AND TOOLS OF LIFE SAVING IN THE BUILDING OF PUBLIC HEALTH FACULTY IN ANDALAS UNIVERSITY 2017

Xiii + 125 pages, 34 tables, 38 pictures, 17 appendixes

ABSTRACT

Objetive

Colleges are institutes of higher education that have a rist of fire so that, it needed to be had application of active fire protection system such as fire alarm, Application offire extinguisher (APAR), hydrant, detector, sprinkler and live saving like emergency door emergency stair, direction and gather place FKM Unand ever had a small fire inthe parking area, it needed APAR but it was not exist. This research to analysis of fullfilment tools of active fire protection and tools of life saving in the building of public health faculty in Andalas University 2017

Method

The kind of the research was mix method, this research had been conducted on Februari until March 2017 in FKM Unand. Technique of informant determination have been collected by purposive sampling. Data collection of primer and sekunder was conducted by quantitative method using editing and skoring technique, eventhough, qualitative method using reduction, presentation, drawing conclusion, the analysis of the data had been used triangulation theory.

Results

Results of the research showed for the active protection system as a whole is 0%. Based onthe calculation of active protection tools needed 3 fire alarm, 9 (APAR), 5 of hydrants, 37 of detectors, and 120 of sprinkler, tools of life saving is 45,63%, it has meaning that the value is less than (K) refers to attached but there is part of the installation that does not comply with the requiremants, among which the level of fulfillment about 71,43% of emergency doors, 44,45 % of emergency stairs, 0 % for direction and 66,67 % for gather place.

Conclusion

Implementation of active fire protection system in the buiding of FKM Unand in 2017 years does not exist or does not comply with goverment regulations, for the tools of life saving mostly have applied but there are other installation that do not comply, appropriate with the rules, some of them there is no direction.

Bibliography : 36 (1980-2016)

Key Word : Active protection, life saving