

EVALUASI PENERAPAN SISTEM KESELAMATAN KEBAKARAN PADA GEDUNG -GEDUNG UMUM DI KOTA PAYAKUMBUH

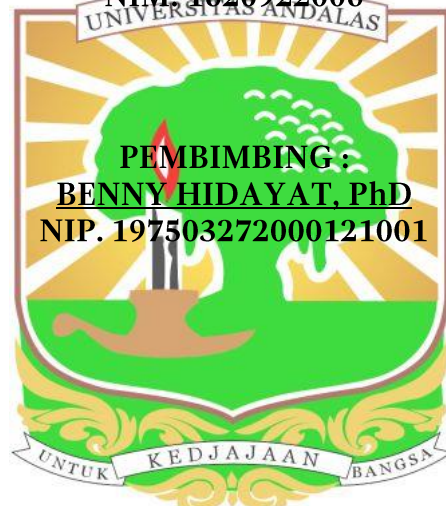
TESIS

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Penyelesaian Studi di Program Studi Magister
Teknik Sipil, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Universitas Andalas*

Oleh :

YANOLLA MARETA

NIM. 1620922006



PEMBIMBING :

BENNY HIDAYAT, PhD

NIP. 197503272000121001



**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

ABSTRAK

Gedung kemuning RSUD dr.Adnaan, WD kota Payakumbuh, gedung kantor Balaikota Payakumbuh, dan gedung OPD Dinas Pemda kota Payakumbuh merupakan contoh gedung umum dengan aktifitas yang cukup tinggi dimana memiliki berbagai kegiatan yang dapat memicu terjadinya bahaya kebakaran. Upaya mencegah terjadinya kebakaran pada gedung salah satunya yaitu dengan menyediakan sistem keselamatan kebakaran bangunan gedung yang baik. Untuk itu diperlukan evaluasi penerapan sistem keselamatan kebakaran pada ketiga gedung tersebut dengan mengacu kepada pedoman pemeriksaan keselamatan kebakaran bangunan gedung (Pd-T-11-2005-C) yang dikeluarkan oleh Badan Litbang PU Departemen PU. Metode penelitian yang digunakan adalah observasi gedung dan wawancara dengan pihak pengelola gedung. Hasil penelitian menunjukkan NKSKB (Nilai Keandalan Sistem Keselamatan Bangunan) pada Gedung kemuning RSUD dr.Adnaan, WD kota Payakumbuh sebesar 81,81% termasuk dalam kategori baik (B), gedung kantor Balaikota Payakumbuh dengan NKSKB 68,05% termasuk dalam kategori cukup (C) dan gedung OPD Dinas Pemda kota Payakumbuh dengan NKSKB sebesar 59,19% termasuk dalam kategori kurang (K).

Kata Kunci : Kebakaran, sistem keselamatan gedung, sistem proteksi kebakaran



ABSTRACT

Kemuning building of dr. Adnaan, WD's hospital, Government Head office building of Payakumbuh City, and OPD government office building of Payakumbuh City are examples of public buildings with quite high activities which have various activities that can trigger a fire hazard. One of the efforts to prevent fires in buildings is by providing a good building fire safety system. For this reason, it is necessary to evaluate the application of the fire safety system in the three buildings by referring to the building fire safety inspection guidelines (Pd-T-11-2005-C) issued by the Ministry of Public Works PU Research and Development.. The research method used was building observation and interviews with the building manager. The results showed NKS KB (Building Safety System Reliability Value) at kemuning Hospital Dr. Adnaan, WD Payakumbuh is 81.81% included in the good category (B), Government Head office building of Payakumbuh City get 68.05% with NKS KB included in the sufficient category (C) and OPD government office building of Payakumbuh City with NKS KB of 59.19% included in the category less (K).

Keywords: Fire, building safety system, fire safety system

