

**ANALISIS IMPLEMENTASI SISTEM PROTEKSI AKTIF,
SARANA PENYELAMATAN JIWA, DAN
PENGORGANISASIAN SEBAGAI BAGIAN DARI UPAYA
PENANGGULANGAN KEBAKARAN DI GEDUNG Y PUSAT X
TAHUN 2018**

Dina Amalia Ramadhani

Abstrak

Faktor keselamatan terutama bahaya kebakaran menjadi hal utama yang dipertimbangkan bagi masyarakat yang menempati bangunan gedung dan lingkungan sekitarnya. Tersedianya laboratorium, insenerator, kabel-kabel, panel listrik, panel operasi didukung dengan keberadaan gedung yang berlokasi di kawasan rawan ledakan menjadikan Gedung Y memiliki potensi kebakaran yang dapat menimbulkan kerugian. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesesuaian sistem proteksi aktif, sarana penyelamatan jiwa, dan pengorganisasian dengan peraturan dan standar yang berlaku di Indonesia pada Gedung Y Pusat X Tangerang Selatan. Desain studi yang digunakan dalam penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Pengumpulan data dilakukan melalui lembar checklist observasi, lembar panduan wawancara, dan dokumen Pusat X untuk menganalisis tingkat kesesuaian sistem proteksi aktif, sarana penyelamatan jiwa, dan pengorganisasian Pusat X di Gedung Y. Data yang dikumpulkan dibandingkan dengan peraturan dan standar yang berlaku dan ditentukan tingkat kesesuaiannya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem proteksi aktif, sarana penyelamatan jiwa, dan pengorganisasian di Gedung Y Pusat X terdapat 8 komponen dalam kategori baik, 2 komponen dalam kategori cukup, dan 6 kategori dalam kategori kurang. Sebaiknya Pusat X melengkapi komponen-komponen yang tidak sesuai dengan persyaratan seperti tinggi pemasangan APAR, meletakkan APAR pada gantungan, menyediakan jalur khusus menuju eksit saat keadaan darurat yang tidak terhalang benda, menyediakan kunci sprinkler dan sprinkler cadangan, membuat dokumen hasil pemeriksaan, pemeliharaan, dan pengujian, dan sebagainya.

Kata Kunci: Kebakaran, Sarana Penyelamatan Jiwa, Sistem Proteksi Aktif,

IMPLEMENTATION ANALYSIS OF ACTIVE PROTECTION SYSTEM, LIFE SAVING FACILITIES, AND ORGANIZATION AS PART OF FIRE COUNTERMEASURES EFFORT AT BUILDING Y CENTRAL X YEAR 2018

Dina Amalia Ramadhani

Abstract

Safety factor especially the fire hazard become the main problem considered by people who working inside and around the building. Laboratories, incinerators, cables, electrical panels, operation panels and located in the explosion-prone area make Building Y high potential of fire that can lead to detriments. The purpose of this research is to analyze conformity active protection system and safety facilities arrangement at Building Y Central X Tangerang Selatan based on the regulations and standards that have been applied in Indonesia. This research used descriptive study design with qualitative approach, collecting data with observation paper, interview paper, and also Central X's internal document to analyze the conformity level of active protection system and safety facilities arrangement. Collected data was compared with the existing conformity regulation and standard to see compatibility level. The result of this research indicated that active protection system and safety facilities arrangement in Building Y Central X have 8 components in good category, 2 components in fair category, and 6 components in poor category. Central X should complete components that not correspond such as fire-extinguisher hanged installation height, provide clear exit facilities for emergency, set sprinkler wrench, provide alternative sprinkler, make inspection, maintenance, and also testing results's documents.

Keywords: Active Protection System, Fire, Life Saving Facilities