

## ABSTRAK

Nama : Affracia Release Nugraheni  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Judul : Gambaran Kesesuaian Sistem Proteksi Kebakaran Aktif Berdasarkan Standar National Fire Protection Association (NFPA) di ITC Kuningan Tahun 2021

Pusat perbelanjaan merupakan salah satu tempat yang memiliki risiko kebakaran. Sistem proteksi kebakaran aktif adalah sarana proteksi kebakaran yang harus digerakkan dengan sesuatu untuk berfungsi memadamkan kebakaran. Berdasarkan data yang diperoleh di ITC Kuningan, pada tahun 2019 pernah terjadi percikan api disalah satu kios. Dampak dari kebakaran tersebut dirasakan oleh penyewa kios yaitu kerugian finansial dan menurunnya produktivitas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kesesuaian sistem proteksi aktif berdasarkan *National Fire Protection Association* (NFPA) 10, 14, 13 dan 72 di ITC Kuningan tahun 2021. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*, desain studi yang digunakan adalah observasional dengan menggunakan lembar *checklist*. Analisis yang dilakukan adalah analisis perbandingan dengan standar NFPA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat 5 dari 14 elemen pada APAR yang tidak sesuai standar NFPA 10 sehingga mendapatkan skoring 81,62% dengan kategori Baik. Terdapat 5 dari 15 elemen hidrant yang tidak sesuai standar NFPA 14 sehingga mendapatkan skoring 83,89% dengan kategori Baik. Terdapat 2 dari 12 elemen sprinkler yang tidak sesuai standar NFPA 13 sehingga mendapatkan skoring 83,33% dengan kategori Baik. Terdapat 1 dari 6 elemen detektor kebakaran yang tidak sesuai standar NFPA 72 sehingga mendapatkan skoring 83,33% dengan kategori Baik. Terdapat 1 dari 8 elemen alarm kebakaran yang tidak sesuai standar NFPA 72 sehingga mendapatkan skoring 87,50% dengan kategori baik.

**Kata Kunci** : Kebakaran, NFPA, Sistem Proteksi Kebakaran Aktif  
xvii+77 : 13 gambar, 15 tabel, 7 lampiran  
Pustaka : 27 (1980-2021)

**ABSTRACT**

*Name : Affracia Release Nugraheni*

*Program Study: Public Health*

*Title : An Overview of the Suitability of an Active Fire Protection System Based on the Standards of the National Fire Protection Association (NFPA) at ITC Kuningan in 2021*

*Shopping centers are one of the places that have a fire risk. An active fire protection system is a means of fire protection that must be actuated with something to function to extinguish a fire. Based on data obtained at ITC Kuningan, in 2019 there was a spark at one of the kiosks. The impact of the fire was felt by the kiosk tenants, namely financial losses and decreased productivity. This study aims to describe the suitability of the active protection system based on the National Fire Protection Association (NFPA) 10, 14, 13 and 72 at ITC Kuningan in 2021. This type of research is a quantitative study with a cross sectional approach, the study design used is observational using checklist sheet. The analysis carried out is a comparative analysis with the NFPA standard. The results showed that there were 5 out of 14 elements in the APAR that did not meet the NFPA 10 standard so that it got a score of 81.62% in the Good category. There are 5 out of 15 hydrant elements that do not meet the NFPA 14 standard so that they get a score of 83.89% in the Good category. There are 2 of the 12 sprinkler elements that do not meet the NFPA 13 standard so that they get a score of 83.33% in the Good category. There are 1 out of 6 fire detector elements that do not meet the NFPA 72 standard so that they get a score of 83.33% in the Good category. There is 1 out of 8 fire alarm elements that do not comply with the NFPA 72 standard so that it gets a score of 87.50% in the good category.*

*Key Words : Fire, NFPA, Active Fire Protection System*

*xvii+77 : 13 pictures. 15 table,.7 attachment*

*Bibliography : 27 (1980-2021)*