

## INTISARI

Sistem proteksi kebakaran pada bangunan gedung harus dikelola, diawasi, dan dikendalikan dengan baik sehingga dapat terhindar dari resiko bahaya kebakaran. Pemenuhan dan penyesuaian pada sistem proteksi kebakaran terhadap ketentuan dan persyaratan yang berlaku perlu dilakukan untuk mengelola, mengawasi dan mengendalikan sistem tersebut dengan baik. Gedung Kampus Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) berpotensi mengalami kebakaran, karena di dalamnya terdapat bahan-bahan mudah terbakar dan komponen-komponen penyebab kebakaran, sehingga perlu dilakukan *assessment* terhadap sistem proteksi kebakaran yaitu pada pengelolaan, pengawasan dan pengendalian sistem proteksi kebakaran yang ada pada gedung. Penelitian ini dilakukan untuk menindaklanjuti hal tersebut. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif, data penelitian diperoleh dari hasil *assessment* gedung dan wawancara pemilik/pengelola gedung. Hasil yang diperoleh dari penelitian ini berupa tingkat keandalan pengelolaan, pengawasan dan pengendalian sistem proteksi pada Gedung E6, E7, Pascasarjana dan F3 di UMY. Analisis yang telah dilakukan menghasilkan persentase masing-masing 59,52% (E6 dan E7), 58,03% (Pascasarjana), dan 56,80% (F3) dari segi pengelolaan dan termasuk dalam tingkat keandalan kurang, sedangkan dari segi pengawasan dan pengendalian masing-masing gedung mendapat persentase sama besar yaitu 69,07% dan termasuk dalam tingkat keandalan cukup.

Kata kunci: Gedung, sistem proteksi kebakaran, pengelolaan, pengawasan dan pengendalian, tingkat keandalan.

## ***ABSTRACT***

*Fire protection systems in buildings must be managed, supervised, and controlled properly to avoid the risk of fire. Fulfillment and adjustment to the fire protection system against applicable terms and conditions is required to manage, monitor and control the system properly. The campus building of Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) has the potential to experience fire, because it there are combustible materials and fire-causing components, so it is necessary to do an assessment on fire protection system that is on the management, supervision and control of fire protection system in the building. This research is done to follow up the matter. Research type used in this research is descriptive research type with quantitative approach, research data obtained from result of building assessment and interview owner / manager of building. The results obtained from this research are the level of reliability of management, supervision and control of protection system in Building E6, E7, Postgraduates and F3 at UMY. The analysis performed gives the percentage respectively 59.52% (E6 and E7), 58.03% (Postgraduates), and 56.80% (F3) in terms of management and the reliability level is deficient, while in terms of supervision and identification of each building gets the same percentage of 69.07% and the reliability level is sufficient.*

*Keywords: Buildings, fire protection system, management, supervision and control, reliability level.*