

## ABSTRAK

Kebakaran merupakan bencana yang dapat terjadi setiap saat. Kebakaran dapat mengakibatkan kerugian berupa musnahnya segala harta benda dan dapat mengganggu kelancaran produktivitas manusia bahkan dapat menimbulkan korban jiwa dalam jumlah besar. Dewasa ini, masih banyak bangunan yang belum dilengkapi dengan sistem proteksi kebakaran. Penataan ruang dan minimnya sistem penanggulangan kebakaran juga berkontribusi terhadap timbulnya kebakaran. Oleh sebab itu dibutuhkan sebuah tindakan pengamanan terhadap bahaya kebakaran atau manajemen resiko kebakaran untuk penyelamatan bagi pengguna gedung serta aset ataupun barang berharga lainnya. Salah satu tindakan yang perlu dilakukan dalam upaya pengamanan terhadap bahaya kebakaran ini dapat dilakukan dengan cara observasi lapangan mengenai kesiapan sarana dan prasarana bangunan gedung dari bahaya kebakaran dengan menggunakan peraturan Pd-T-11-2005-C, dimana pengamanan ini meliputi kelengkapan tapak, sarana penyelamatan, sistem proteksi aktif dan sistem proteksi pasif. Observasi ini dilakukan dalam upaya menentukan nilai kondisi keandalan sistem keselamatan bangunan gedung.

**Kata Kunci:** Bahaya Kebakaran, Gedung Kampus I, Nilai Keandalan Sistem Proteksi Kebakaran,

## ABSTRACT

Disaster fires that can occur at any time. Fire can result in losses in the form of the destruction of all property and can interfere with the smooth running of human productivity and can even cause large numbers of casualties. Today, there are still many buildings that are not equipped with fire protection systems. Spatial planning and the lack of a fire suppression system also contribute to fires. Therefore we need a safety measure against fire hazards or fire risk management for rescue for building users and other assets or valuables. One of the actions that need to be taken in an effort to protect against fire hazards can be carried out by field observations regarding the readiness of building facilities and infrastructure from fire hazards by using the Pd-T-11-2005-C regulations, where this security includes site completeness, rescue facilities, active protection systems and passive protection systems. This observation is carried out in determining the value of the building safety system condition.

**Keywords:** Fire Hazard, Campus I Building, Value of Fire Protection System,