

Evaluasi Sistem Proteksi Terhadap Bahaya Kebakaran pada Gedung Rumah Sakit Swasta (Studi Kasus : RS Arun Lhokseumawe)

Nama : Harris Fadillah Arwana
NIM : 180160119
Pembimbing : 1. Soraya Masthura Hassan, S.T., M.Sc
2. Dela Andriani, S.T., M.T

ABSTRAK

Penilaian terhadap sistem proteksi kebakaran pada gedung rumah sakit swasta sangat penting untuk menjamin keselamatan pasien, tenaga medis, dan pengunjung. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas sistem proteksi terhadap bahaya kebakaran di RS Arun Lhokseumawe. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah evaluatif dengan pendekatan kuantitatif yang mengkaji komponen sistem proteksi kebakaran yang ada, seperti alat pemadam kebakaran, sistem alarm kebakaran, jalur evakuasi, dan kelengkapan tapak. Data diperoleh melalui observasi pada rumah sakit, wawancara, serta analisis dokumen yang relevan. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa meskipun sebagian besar komponen sistem proteksi kebakaran sudah terpasang dengan baik, terdapat beberapa aspek yang perlu diperbaiki. Penelitian ini menyarankan perlunya pembaruan prosedur serta peningkatan fasilitas dan pelatihan kebakaran secara berkala untuk meningkatkan kesiapsiagaan rumah sakit dalam menghadapi bahaya kebakaran.

Kata Kunci : Evaluasi, Sistem Proteksi Kebakaran, Rumah Sakit Swasta, Bahaya Kebakaran.

Evaluation of Fire Protection System in Private Hospital Buildings (Case Study : Arun Hospital, Lhokseumawe)

Name : Harris Fadillah Arwana
NIM : 180160119
Mentor : 1. Soraya Masthura Hassan, S.T., M.Sc
2. Dela Andriani, S.T., M.T

ABSTRACT

Assessment of the Fire Protection System in Private Hospital Buildings is Crucial to Ensure the Safety of Patients, Medical Personnel, and Visitors. This study aims to evaluate the effectiveness of the fire protection system in mitigating fire hazards at Arun Hospital Lhokseumawe. The research employs an evaluative method with a quantitative approach, examining components of the existing fire protection system, such as fire extinguishers, fire alarm systems, evacuation routes, and site facilities. Data were collected through hospital observations, interviews, and analysis of relevant documents. The evaluation results indicate that although most components of the fire protection system are adequately installed, there are several aspects that require improvement. This study recommends updating procedures as well as enhancing facilities and conducting regular fire training to improve the hospital's preparedness in facing fire hazards.

Keywords : Evaluation, Fire Protection System, Private Hospital, Fire Hazard