

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi sistem proteksi kebakaran aktif pada Kampus Universitas Dharma Andalas (UNIDHA) dengan fokus pada empat gedung utama, yaitu Gedung A, B, C, dan UNIDHA Center. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi lapangan, dokumentasi, dan wawancara, serta penyebaran kuesioner kepada 356 responden yang dipilih menggunakan metode Slovin dari populasi 3.402 civitas akademika. Instrumen penelitian diuji validitas dan reliabilitasnya menggunakan SPSS versi 25. Analisis data dilakukan dengan uji statistik deskriptif, yang menghasilkan kategori tingkat kelengkapan dan kesesuaian sistem proteksi kebakaran aktif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar komponen proteksi kebakaran aktif, seperti APAR, detektor asap, alarm kebakaran, sprinkler, hidran, dan APAB, belum terpasang atau belum memenuhi persyaratan sesuai SNI dan regulasi terkait. Rata-rata skor penilaian responden terhadap kondisi eksisting berada pada kategori Tidak Memadai (2,38), sedangkan tingkat kepentingan berada pada kategori Cukup Penting (4,17).

Penelitian ini merekomendasikan penambahan dan penataan ulang peralatan proteksi kebakaran aktif sesuai standar teknis, pelaksanaan pemeliharaan rutin, serta peningkatan pelatihan bagi civitas akademika terkait prosedur penanggulangan kebakaran. Hasil penelitian diharapkan menjadi acuan bagi pihak pengelola kampus dalam meningkatkan keselamatan kebakaran dan mengurangi risiko kerugian akibat kebakaran.

Kata kunci: sistem proteksi kebakaran aktif, evaluasi, SNI, UNIDHA, keselamatan Gedung, Validitas, Reabilitas