

EVALUASI KEANDALAN SISTEM KESELAMATAN BANGUNAN DALAM PROTEKSI KEBAKARAN GEDUNG DI UPTD PUSKESMAS BULUSAN SEMARANG

**MUHAMMAD WILDAN NUR ADRIYANTO-25000122140236
2026-SKRIPSI**

Kebakaran pada fasyankes, salah satunya Puskesmas beberapa kali terjadi dalam kurun 5 tahun kebelakang. Berdasarkan hasil observasi awal, Puskesmas sebagai tempat kerja dan pelayanan masyarakat belum menerapkan sistem proteksi kebakaran secara ideal. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai keandalan sistem keselamatan bangunan dalam proteksi kebakaran gedung di UPTD Puskesmas Bulusan Semarang beserta dengan kendala yang dihadapi dalam penerapannya. Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif yang didasarkan pada instrumen Pd-T-11-2005-C tentang Pemeriksaan Keselamatan Bangunan Gedung. Objek utama penelitian adalah bangunan gedung Puskesmas Bulusan dengan 3 informan yang akan diwawancarai. Pengambilan data dilakukan dengan observasi bangunan, wawancara, dan studi dokumentasi. Analisis data dilakukan secara deskriptif terhadap hasil observasi dan wawancara yang menghasilkan Nilai Keandalan Keselamatan Bangunan. Hasil penelitian menunjukkan tingkat keandalan bangunan dalam proteksi kebakaran UPTD Puskesmas Bulusan Semarang dalam kategori Cukup (C) dengan nilai 60,72%. Komponen kelengkapan tapak mendapatkan nilai Kurang (K), komponen sarana penyelamatan mendapatkan nilai Kurang (K), komponen proteksi aktif mendapatkan nilai Cukup (C), dan komponen proteksi pasif mendapatkan nilai Cukup (C). Kendala yang dialami Puskesmas adalah hal-hal terkait dengan konstruksi bangunan gedung, karena tidak memiliki wewenang untuk melakukan perubahan serta kendala pada penganggaran sistem proteksi kebakaran yang harus dilakukan secara mandiri. Dari hasil penelitian, Puskesmas Bulusan perlu melakukan perbaikan pada penggunaan APAR sesuai dengan klasifikasinya, melakukan pembenahan jalur evakuasi, dan melakukan mitigasi kebakaran pada ruang dengan risiko kebakaran yang lebih tinggi.

Kata Kunci : nilai keandalan sistem keselamatan bangunan, proteksi kebakaran, puskesmas, Pd-t-11-2005-C