

ANALISIS PENILAIAN PERINGKAT ANCAMAN BAHAYA KEBAKARAN DAN KEANDALAN SISTEM  
KESELAMATAN KEBAKARAN BANGUNAN GEDUNG DI KOTA SEMARANG

NANA PUTRI RAHAYU NINGSIH – 25010110151160

(2013 - Skripsi)

Setiap bangunan umum harus memiliki kualitas struktur bangunan dan sarana pendukung lainnya yang mampu meminimalkan potensi bahaya kebakaran, dengan memperhatikan sistem keselamatan bangunan sebagai upaya untuk melindungi keselamatan jiwa pengguna, materi dan asset bangunan dari bahaya kebakaran. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengevaluasi dan memberikan peringkat keandalan sistem keselamatan dan potensi bahaya kebakaran bangunan gedung di Kota Semarang sesuai dengan peruntukannya. Jenis penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan menggunakan metode deskriptif evaluasi. Subyek penelitian ini adalah bangunan gedung yang ada di Kota Semarang terdiri atas bangunan mall, kantor, hotel dan rumah sakit. Obyek penelitian ini adalah sarana dan prasarana pencegahan kebakaran. Sumber data primer diperoleh dari hasil wawancara pengelola dan observasi lapangan dengan lembar *check list*. Analisis data dalam bentuk *content analysis* (deskripsi isi), selanjutnya disajikan secara deskripsi. Dari hasil penelitian diperoleh hasil penilaian ancaman bahaya kebakaran pada bangunan gedung mall sebesar 16,5; kantor sebesar 24,5; hotel sebesar 16 dan rumah sakit sebesar 40 sedangkan untuk penilaian tingkat keandalan sistem keselamatan kebakaran bangunan gedung mall sebesar 84,31 dengan penilaian kondisi baik; kantor sebesar 64,65 dengan penilaian kondisi cukup; hotel 83,98 dengan penilaian kondisi baik dan rumah sakit sebesar 54,31 dengan penilaian kondisi kurang. Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa bangunan mall dan hotel dalam kondisi baik dan untuk bangunan kantor dan rumah sakit perlu peningkatan sistem keselamatan bangunan dari bahaya kebakaran

**Kata Kunci:** kebakaran, bahaya, keandalan bangunan, sistem keselamatan, peringkat bahaya