

EVALUASI KEANDALAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN DITINJAU DARI SARANA PENYELAMATAN DAN SISTEM PROTEKSI PASIF KEBAKARAN DI GEDUNG LAWANG SEWU SEMARANG

DJAKA ANUGRAH HIDAYAT – 25010113140210

(2017 - Skripsi)

Gedung Lawang Sewu adalah sebuah ruang publik yang termasuk gedung cagar budaya, dimana gedung ini tidak luput dari bahaya kebakaran. Hal ini dapat disebabkan oleh berbagai hal baik dari luar seperti aktivitas pengunjung, maupun dari dalam seperti instalasi listrik dan ketahanan konstruksi terhadap api. Faktor keselamatan adalah suatu syarat yang harus dipenuhi oleh bangunan gedung, dimana kebakaran merupakan salah satu aspeknya. Keselamatan masyarakat yang ada didalamnya juga harus diperhitungkan. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis keandalan sistem proteksi kebakaran ditinjau dari sarana penyelamatan dan sistem proteksi pasif kebakaran di gedung Lawang Sewu. Penelitian dilakukan dengan desain deskriptif dengan pendekatan kualitatif. Subjek utama penelitian ini adalah Manajemen Museum Lawang Sewu dibawah Unit Pelestarian Benda dan Bangunan PT KAI, dengan triangulasi dari personil Pemandu dibawah Dinas Pariwisata Jawa Tengah dan Satuan Keamanan. Keandalan Sistem Proteksi Kebakaran dinilai menggunakan Pedoman Teknis Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung (Pd-T-11-2005-C) dari Kementerian Pekerjaan Umum. Hasil penilaian menunjukkan bahwa Sarana Penyelamatan dalam kondisi baik dengan pemenuhan kategori sebesar 86,08% dari kriteria penilaian, dan Sistem Proteksi Pasif Kebakaran dalam kondisi mencukupi, dengan pemenuhan kriteria sebesar 67,96% dari kriteria penilaian. Manajemen Museum Lawang Sewu sebaiknya melakukan simulasi tanggap darurat untuk meningkatkan kesiapsiagaan dalam penyelamatan pengunjung dan aset, memasang kembali rambu keselamatan seperti penunjuk APAR, jalur evakuasi, dan lainnya, serta meninjau ulang titik penempatan APAR untuk memaksimalkan penanggulangan segera dalam kebakaran

Kata Kunci: Sarana Penyelamatan, Sistem Proteksi Pasif Kebakaran, Perlindungan Bangunan Cagar Budaya