

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai analisis sistem proteksi kebakaran dan jalur evakuasi sebagai sarana penyelamatan jiwa pada Gedung Rusunawa KS Tubun Tahun 2024 dengan metode observasi, wawancara mendalam, dan *Focus Group Discussion* (FGD) diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sistem Proteksi kebakaran aktif yang terdapat pada Gedung Rusunawa KS Tubun terdiri dari APAR, Alarm Kebakaran, Detektor Kebakaran, Hidran, Sprinkler, dan Sistem Pipa Tegak yang cukup memadai. Berdasarkan hasil penelitian bahwa sistem proteksi kebakaran aktif masuk dalam kategori keandalan (B) Baik jika dinilai dengan Pd-T-11-2005-C Puslitbang Kementerian Pekerjaan Umum.
- b. Sistem Proteksi kebakaran pasif yang terdapat pada Gedung Rusunawa KS Tubun terdiri dari Bahan Bangunan Gedung, Konstruksi Bangunan Gedung, Kompartemenisasi, dan Pelindung Pada Bukaannya yang cukup memadai. Berdasarkan hasil penelitian bahwa sistem proteksi kebakaran pasif masuk dalam kategori keandalan (B) Baik yang artinya telah memenuhi semua persyaratan jika dinilai dengan Pd-T-11-2005-C Puslitbang Kementerian Pekerjaan Umum.
- c. Sarana Penyelamatan Jiwa yang terdapat pada Gedung Rusunawa KS Tubun terdiri dari Sarana Jalan Keluar, Tangga Darurat, Pintu Darurat, Pencahayaan Darurat, Tanda Petunjuk Arah, dan Tempat Berhimpun yang cukup memadai. Berdasarkan hasil penelitian bahwa sarana penyelamatan jiwa masuk dalam kategori keandalan (C) Cukup yang artinya telah terpasang tetapi terdapat beberapa bagian kecil yang belum memenuhi standar jika dinilai dengan Pd-T-11-2005-C Puslitbang Kementerian Pekerjaan Umum.

V.2 Saran

V.2.1. Bagi Pengelola Gedung

- a. Disarankan kepada pengelola gedung Rusunawa KS Tubun untuk pemasangan APAR dapat dilengkapi dengan tanda APAR yang terpasang pada ketinggian 1,25 meter dari lantai dan mencantumkan lembar pemeriksaan pada APAR untuk mengetahui tanggal dan nama petugas yang melakukan pemeriksaan.
- b. Disarankan kepada pengelola gedung Rusunawa KS Tubun untuk dapat memperbaiki sistem *Main Control Fire Alarm* (MCFA) dikarenakan sistem tersebut sangat berguna untuk dapat mendeteksi jika adanya tanda-tanda bahaya kebakaran yang berasal dari detektor kebakaran.
- c. Disarankan kepada pengelola gedung Rusunawa KS Tubun untuk melakukan inspeksi untuk hidran halaman, siamese connection pada hidran halaman, dan melakukan uji coba terhadap sistem tersebut.
- d. Disarankan kepada pengelola gedung Rusunawa KS Tubun untuk dapat dilakukan pemasangan pintu dengan engsel ayun dan pintu tersebut dapat menutup otomatis sehingga dapat memudahkan warga untuk membuka pintu tersebut.
- e. Disarankan kepada pengelola gedung Rusunawa KS Tubun untuk melakukan uji coba kepada sarana pencahayaan darurat dan melakukan pemeliharaan lampu tersebut.
- f. Disarankan kepada pengelola gedung Rusunawa KS Tubun untuk dapat melakukan sosialisasi maupun demonstrasi terkait sistem proteksi kebakaran dikarenakan terdapat warga yang memang belum mengetahui terkait sistem proteksi kebakaran yang terdapat pada gedung Rusunawa KS Tubun ini dan cara bekerja maupun penggunaan dari sistem proteksi kebakaran tersebut. Sehingga perlu dilakukan sosialisasi maupun demonstrasi kepada para warga di masing-masing tower.