

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil evaluasi sistem proteksi kebakaran pada Gedung Rusunawa Tuksono Sentolo, dari pengamatan yang dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Sarana dan prasarana sistem proteksi kebakaran pada Gedung Rusunawa Tuksono Sentolo sudah cukup memadai, serta penempatannya sudah sesuai dengan persyaratan yang ada. Terdapat beberapa komponen keselamatan yang belum tersedia.
- b. Diperoleh hasil keseluruhan penilaian sistem proteksi kebakaran Gedung Rusunawa Tuksono Sentolo sebesar 71,81 %, yaitu terdiri dari nilai kelengkapan tapak sebesar 21,3 %, nilai sarana penyelamatan sebesar 12,7 %, nilai sistem proteksi aktif sebesar 16,85 % dan nilai sistem proteksi pasif sebesar 21,01 %.
- c. Berdasarkan hasil perhitungan didapat nilai keandalan sebesar 71,81 %. Menunjukkan bahwa keamanan bangunan dan keandalan komponen sistem proteksi kebakaran cukup untuk memberikan perlindungan dari bencana kebakaran.

#### **5.2 Saran**

Adapun beberapa saran untuk Gedung Rusunawa Tuksono Sentolo yang diharapkan dapat menjadi masukan guna meningkatkan kualitas sistem proteksi kebakaran yang ada.

- a. Pengelola Gedung Rusunawa Tuksono Sentolo perlu melengkapi semua sistem proteksi kebakaran pada bangunan gedung seperti *lift* kebakaran, sistem pemadam luapan, *sprinkler* dan listrik darurat guna meningkatkan perlindungan terhadap bahaya kebakaran.
- b. Perlu diadakannya inspeksi atau pemeriksaan berkala pada bangunan gedung sehingga dapat mengontrol bencana kebakaran.

- c. Sebaiknya pengelola gedung Rusunawa Tuksono Sentolo bekerjasama dengan dinas terkait untuk melakukan simulasi bencana kebakaran untuk mengetahui kesiapan sistem proteksi kebakaran dan penghuni bangunan itu sendiri.
- d. Penelitian ini selanjutnya dapat dilakukan di berbagai bangunan gedung dan dikembangkan selain mengkaji keselamatan gedung terhadap bahaya kebakaran juga dikaji dalam proteksi keselamatan bahaya lainnya.