

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil evaluasi keandalan keselamatan kebakaran pada bangunan gedung Rusunawa Projotamansari 4 Bantul dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tingkat keandalan kelengkapan tapak dalam kategori “Baik” dengan nilai sebesar 22,8 % dari standar penilaian 25 %. Tingkat keandalan untuk sarana penyelamatan termasuk dalam kategori “Cukup” dengan nilai yang didapat sebesar 17,3 % dari standar penilaian 25%. Selain itu untuk tingkat keandalan sistem proteksi aktif tergolong dalam kategori “Kurang” dengan nilai sebesar 15,9 % dari standar penilain 24 %. Sedangkan untuk komponen sistem proteksi pasif tingkat keandalan dalam kategori “Baik” dengan nilai 23,5 % dari standar penilaian 26 %
2. Hasil perhitungan nilai komponen sistem keselamatan kebakaran didapat Nilai Keandalan Sistem Keselamatan Bangunan (NKSKB) pada bangunan Rusunawa Projotamansari 4 Bantul sebesar 79,5 %, dari hasil tersebut nilai keandalan bangunan dalam kategori Cukup “C” yang berarti sistem keselamatan bangunan masih dalam kondisi baik, namun ada beberapa komponen sistem keselamatan yang kurang dan belum tersedia.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat menjadikan masukan untuk meningkatkan kualitas sistem keselamatan kebakaran pada bangunan gedung Rusunawa Projotamansari 4 Bantul. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Pengelola gedung Rusunawa perlu melakukan pemasangan komponen-komponen sistem keselamatan kebakaran yang belum terpasang gunaantisipasi ketika terjadinya kebakaran.
2. Pengelola gedung Rusunawa Projotamansari 4 perlu melakukan perawatan/pemeliharaan dan pemeriksaan secara berkala agar komponen-

komponen sistem keselamatan kebakaran tidak mengalami penurunan kualitas serta dapat bekerja secara optimal ketika terjadinya kebakaran.

3. Pengelola gedung perlu melakukan kegiatan simulasi evakuasi ketika terjadinya kebakaran ataupun bencana lainnya sebagai tambahan pengetahuan kepada penghuni gedung.