

BAB 6 : PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berikut kesimpulan dari hasil penelitian mengenai analisis kebutuhan sistem proteksi kebakaran sebagai upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran di gedung kuliah Universitas Andalas Padang :

1. Sebanyak 89 petugas keamanan tidak melakukan pelatihan rutin yang dilakukan dengan Dinas Pemadam Kebakaran untuk meningkatkan pengetahuan dan kemampuan dan tidak memiliki sertifikat kompetensi. Belum ada dana khusus untuk kebutuhan sistem proteksi kebakaran di gedung kuliah Universitas Andalas. Tidak terdapat sistem proteksi kebakaran seperti APAR, hidran, detektor dan alarm, dan sprinkler di gedung kuliah Universitas Andalas dengan rata-rata tingkat kesesuaian 0%. Sarana penyelamatan seperti tanda petunjuk arah dan berhimpun sudah terdapat di gedung B, D, dan f dengan rata-rata tingkat kesesuaian 100%, masih belum terdapat petunjuk arah di gedung A, C, G, H, I dan J, sedangkan tanda/plang tempat berhimpun masih belum terdapat gedung A, C dan E. Tidak terdapat prosedur tanggap darurat dan sosialisasi tindakan darurat kepada civitas akademik Universitas Andalas.
2. Belum ada tim penanggulangan kebakaran (TPK) di gedung kuliah, organisasi yang sudah ada yaitu 3 tim kebakaran yang masing-masing beranggotakan 24 petugas keamanan yang bertugas untuk lingkungan kampus. Tidak terdapat pengawas khusus untuk mengontrol sistem proteksi kebakaran sehingga tidak ada inspeksi yang dilakukan.
3. Kebutuhan sistem proteksi kebakaran sebagai upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran di gedung kuliah Universitas Andalas belum

sesuai sama sekali seperti SDM yang sudah ada tidak memiliki sertifikasi yang menunjukkan kompetensinya, tidak ada dana khusus untuk sistem proteksi kebakaran, tidak terdapat sistem proteksi kebakaran serta kurangnya tanda petunjuk arah dan tempat berhimpun, tidak ada prosedur tanggap darurat, belum ada TPK di gedung kuliah dan pengawas yang ditunjuk untuk melakukan inspeksi.

6.2 Saran

Berikut saran yang dapat peneliti berikan :

1. Bagi Universitas Andalas

- a. Universitas Andalas diharapkan melakukan peningkatan kapasitas terhadap SDM yang ada di Universitas Andalas seperti pada tingkat pimpinan kampus untuk mengikuti diklat terkait bidang manajemen pencegahan dan penanggulangan kebakaran, mengikuti pelatihan ahli K3 untuk menjadi ahli profesional yang bersertifikasi kompetensi. Petugas keamanan yang terlibat langsung dalam pencegahan kebakaran yaitu petugas keamanan mendapat pelatihan berkala untuk peningkatan pengetahuan. Memberi sosialisasi pencegahan dan penanggulangan kebakaran kepada civitas akademik dan *cleaning service*.
- b. Universitas Andalas diharapkan melakukan pengkajian ulang terhadap kebutuhan sistem proteksi kebakaran di gedung kuliah, sehingga adanya penambahan dana untuk anggaran khusus sistem proteksi kebakaran di gedung kuliah.
- c. Universitas Andalas diharapkan dapat mempertimbangkan untuk memenuhi kebutuhan sarana proteksi kebakaran dan sarana

penyelamatan melalui pengkajian ulang pada gedung yang akan direnovasi. Untuk sistem proteksi APAR apabila memang harus diletakkan di luar gedung untuk menghindari kehilangan akibat pencurian dapat digunakan *box* APAR yang dikunci.

- d. Universitas Andalas diharapkan melakukan advokasi dengan pihak terkait seperti Dinas Pemadam Kota, menambah SDM ahli K3 atau meningkatkan keahlian SDM yang sudah ada melalui pelatihan ahli K3 dan membentuk struktur organisasi dan tata kerja tim kebakaran, agar prosedur tanggap darurat dapat dibuat dan dilaksanakan.
- e. Universitas Andalas diharapkan bersama Dinas Damkar dapat bekerjasama dalam upaya pembentukan organisasi manajemen penanggulangan kebakaran seperti TPK yang terstruktur disetiap gedung kuliah.
- f. Universitas Andalas diharapkan dapat melakukan pengawasan dengan ditunjuknya salah satu SDM yang ada dan berkompentensi bersama pihak terkait seperti Dinas Damkar Kota dalam merencanakan pembuatan gedung baru maupun saat merenovasi gedung kuliah yang direncanakan akan dilakukan pembongkaran.

2. Bagi Dinas Pemadam Kebakaran Kota Padang

- a. Diharapkan Dinas Pemadam Kebakaran Kota Padang dapat melakukan pengawasan dan kontrol terhadap Universitas Andalas terkait penerapan sistem proteksi kabakaran di gedung kuliah serta memberikan peringatan dan sanksi yang tegas terhadap ketidaksesuaian atau pelanggaran yang dilakukan.

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

- a. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk memperluas penelitian dengan melakukan analisis lebih mendalam terkait pemenuhan kebutuhan sistem proteksi kebakaran sebagai upaya pencegahan dan penanggulangan kebakaran di Gedung Kuliah Universitas Andalas.

